



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2023-0117743  
(43) 공개일자 2023년08월09일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A61K 8/34 (2006.01) A61K 8/35 (2006.01)  
A61K 8/37 (2006.01) A61K 8/63 (2006.01)  
A61K 8/67 (2006.01) A61Q 11/00 (2006.01)  
A61Q 15/00 (2006.01) A61Q 17/00 (2006.01)  
A61Q 17/04 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)  
A61Q 19/10 (2006.01)
- (52) CPC특허분류  
A61K 8/345 (2013.01)  
A61K 8/34 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2023-7022851
- (22) 출원일자(국제) 2021년12월09일  
심사청구일자 2023년07월05일
- (85) 번역문제출일자 2023년07월05일
- (86) 국제출원번호 PCT/EP2021/085023
- (87) 국제공개번호 WO 2022/122935  
국제공개일자 2022년06월16일
- (30) 우선권주장  
PCT/EP2020/085179 2020년12월09일  
유럽특허청(EPO)(EP)

- (71) 출원인  
시프라이즈 아게  
독일, 홀츠민덴 37603, 뮐렌펠트슈트라세 1
- (72) 발명자  
랑어, 자비네  
독일, 37603 홀츠민덴, 다안치거 슈트라세 20  
부그다안, 니콜라스  
독일, 37603 홀츠민덴, 바우라트 리볼트 슈트라세 10  
크렐링, 리카르다  
독일, 37603 홀츠민덴, 바에런광 18
- (74) 대리인  
성낙훈

전체 청구항 수 : 총 27 항

(54) 발명의 명칭 **활성 성분을 갖는 하나 이상의 (바이오)-알칸디올을포함하는 조성물**

(57) 요약

본 발명은 개인 관리를 위한, 또는 의약으로서, 또는 동물 관리를 위한, 구체적인 친유성 활성 성분 및 1,2-헵탄디올 및/또는 2,3-헵탄디올의 유효량 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물을 포함하거나 또는 이로 이루어진 화장품 또는 약학적, 바람직하게는 피부과적 조성물 또는 홈케어 제품에 관한 것이다. 추가로, 본 발명은 화장품 또는 약학적 조성물 내에서 구체적인 친유성 활성 성분의 용해도 개선을 위한 1,2-헵탄디올 및/또는 2,3-헵탄디올 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물의 사용에 관한 것이다. 마지막으로, 본 발명은 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에서 가용화제 대체제로의 1,2-헵탄디올 및/또는 2,3-헵탄디올 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물의 사용에 관한 것이다.

대표도 - 도1



D	E	F	G	H
---	---	---	---	---

(52) CPC특허분류

*A61K 8/347* (2013.01)  
*A61K 8/35* (2013.01)  
*A61K 8/37* (2013.01)  
*A61K 8/375* (2013.01)  
*A61K 8/63* (2013.01)  
*A61K 8/671* (2013.01)  
*A61Q 11/00* (2013.01)  
*A61Q 15/00* (2013.01)  
*A61Q 19/10* (2013.01)

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

(a1) 1,2-헵탄디올;

(b1) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및

(c1) 친유성 활성 성분(b1)과 상이한 선택적으로 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제;

또는

(a2) 2,3-헵탄디올;

(b2) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및

(c2) 친유성 활성 성분(b2)와 상이한 선택적으로 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제;

또는

(a3) 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;

(b3) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및

(c3) 친유성 활성 성분(b3)와 상이한, 선택적으로 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제를 포함하거나 이로 구성되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

#### 청구항 2

(a) 5 내지 14의 탄소 원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 선형 알칸디올, 또는 5 내지 14의 탄소 원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 제1 선형 알칸디올과는 상이한 5 내지 14의 탄소 원자를 갖는 하나 이상의 제2 선형 알칸디올의 혼합물;

(b) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및

(c) 친유성 활성 성분 (b)과 상이한, 선택적으로 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제를 포함하거나 이로 구성되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품;

#### 청구항 3

제2항에 있어서,

선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올, 옥탄디올, 노난디올, 데칸디올, 운데칸디올, 도데칸디올, 및 트리데칸디올, 특히 펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올, 옥탄디올, 노난디올 및 데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

#### 청구항 4

제2항 또는 제3항에 있어서,

선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 펜탄디올, 헵탄디올, 노난디올, 특히 헵탄디올로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

#### 청구항 5

제2항 내지 제4항 중 어느 한 항에 있어서,

제2 선형 알칸디올은 펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올, 옥탄디올, 노난디올, 데칸디올, 운데칸디올, 도데칸디올,

및 트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 6**

제2항 내지 제5항 중 어느 한 항에 있어서,

선형 알칸디올, 제1 선형 알칸디올 또는 제2 선형 알칸디올은  $(x, x+1)$  구조 이성질체이고, 여기서,  $x$ 는 알칸디올 사슬 내의 탄소원자의 수를 나타내고, 알칸디올의 OH기는 알칸디올 사슬에 화학적으로 결합되고, 특히 1,2-알칸디올, 2,3-알칸디올, 3,4-알칸디올, 또는 이들의 혼합물, 바람직하게는 2,3-알칸디올인 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 7**

제2항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서,

선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은

1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올,

1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올,

1,2-노난디올, 2,3-노난디올, 1,2-데칸디올, 2,3-데칸디올,

1,2-운데칸디올, 2,3-운데칸디올, 1,2-도데칸디올, 2,3-도데칸디올,

1,2-트리데칸디올, 2,3-트리데칸디올, 및 이들의 혼합물;로 이루어진 군으로부터 선택되고,

바람직하게는 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고;

및/또는

제2 선형 알칸디올은

1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올,

1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올,

1,2-노난디올, 2,3-노난디올, 1,2-데칸디올, 2,3-데칸디올,

1,2-운데칸디올, 2,3-운데칸디올, 1,2-도데칸디올, 2,3-도데칸디올,

1,2-트리데칸디올, 2,3-트리데칸디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고;

바람직하게는 제2 선형 알칸디올은 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 8**

제7항에 있어서,

적어도 하나의 제1 선형 알칸디올과 하나 이상의 제2 선형 알칸디올의 혼합물은

1,2-펜탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-헥산디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;

1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-옥탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-노난디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;

1,2-데칸디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;

1,2-운데칸디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;

1,2-도데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물; 및

1,2-트리데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

#### 청구항 9

제7항에 있어서,

적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은

1,2-헥산디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-옥탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물; 및

1,2-옥탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

#### 청구항 10

제7항에 있어서,

적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은

1,2-펜탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;

1,2-펜탄디올 및 1,2-헵탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-펜탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-펜탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-펜탄디올 및 1,2-노난디올을 포함하는 혼합물; 및

1,2-펜탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

#### 청구항 11

제7항에 있어서,

적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은

1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-헵탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;

1,2-헵탄디올 및 1,2-노난디올을 포함하는 혼합물; 및

1,2-헵탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

#### 청구항 12

제7항에 있어서,

선형 알칸디올은 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 2,3-트리데칸디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고, 바람직하게는 선형 알칸디올은 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

#### 청구항 13

제2항 내지 제12항 중 어느 한 항에 있어서,

선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올 또는 제2 알칸디올은 물에 대한 최대 용해도가 10 중량% 이하를 갖는 알칸디올이고, 특히 물에 대한 최대 용해도가 5 중량% 이하 및 1.4 중량% 이상이고, 바람직하게는 알칸디올은 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 14**

제1항 내지 제13항 중 어느 한 항에 있어서,

- 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물은 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 포함하고; 또는

- 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은 제1 선형 알칸디올 및 제2 알칸디올을 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 15**

제1항 내지 제14항 중 어느 한 항에 있어서,

적어도 하나의 친유성 활성 성분은  $\geq 0$  내지 25.00의  $\log P_{0/w}$  값, 특히,  $\geq 0$  내지 16.00의  $\log P_{0/w}$  값을 갖는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 16**

제1항 내지 제15항 중 어느 한 항에 있어서,

적어도 하나의 친유성 활성 성분은 토크페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 클라임바졸 및 상기한 활성 성분의 둘 이상의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 친유성인 미용적으로 활성인 성분이고; 및/또는 적어도 하나의 친유성 활성 성분은 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 하이드로코르티손, 및 상기한 친유성 약학적으로 활성 성분의 둘 이상의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 친유성인 약학적으로 활성 성분인 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 17**

제1항 내지 제16항 중 어느 한 항에 있어서,

적어도 하나의 가용화제를 더 포함하고, 가용화제는 PEG-40 수소화 피마자 오일, 폴리소르베이트-20, 60 및 80, PEG-8, PEG-7 글리세릴 코코에이트, 데실 글루코시드, 세테아레스-20, 세테아릴 글루코시드, PEG-60 수소화 피마자 오일, 스테아레스-2, 스테아레스-20, PPG-26-부테스-26, PPG-5-라우레스-5, 스테아레스-21, 트리테세스-9, PEG-32, 글리세레스-26, 폴리글리세릴-3 디스테아레이트, 메틸 글루세스-20, PEG-12 라우레이트, 폴리글리세릴-4 카프릴레이트, 올레스-20, 올레스-2, 폴리글리세릴-4 카프레이트, PPG-1-PEG-9 라우릴 글리콜 에테르, 폴리글리세릴-2 카프레이트, 이소세테스-20, PPG-13-테실테트라테세스-24, 또는 상기 가용화제들의 둘 이상의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고; 및/또는 적어도 하나의 친수성 용매를 더 포함하고, 친수성 용매는 글리세린, 프로필렌 글리콜, 부틸렌 글리콜, 이소프로필 알콜, 프로판디올, 디프로필렌 글리콜, 프로필렌 카보네이트, 에탄올, 헥실렌 글리콜, 글리세린 카보네이트, 메틸프로판디올, 부틸렌 카보네이트, 디메틸 이소소르비드, 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 또는 상기 친수성 용매들의 둘 이상의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 18**

제1항 내지 제17항 중 어느 한 항에 있어서,

친유성 활성 성분(b)와 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제는 피부노화 방지제, 향미생물제, 항산화제, 킬레이트제, 유화제, 계면활성제, 보존제, 천연 및 합성 폴리머, 피부-냉각제, 유변 첨가제, 오일, 향료 또는 향수 오일, 폴리올, 및 상기한 물질들의 둘 이상의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 19**

제1항 내지 제18항 중 어느 한 항에 있어서,

1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 15.0 중량%의 양, 바람직하게는 0.01 내지 10.0 중량%의 양, 보다 바람직하게는 0.1 내지 5.0 중량%의 양, 보다 더 바람직하게는 0.3 내지 3.0 중량%의 양, 가장 바람직하게는 0.5 내지 1.0 중량%의 양으로 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 20**

제1항 내지 제19항 중 어느 한 항에 있어서,

- 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물의 2,3-헵탄디올을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 15.0 중량%의 양, 특히 0.01 내지 10.0 중량%의 양, 보다 구체적으로 0.1 내지 5.0 중량%의 양, 보다 더 바람직하게는 0.3 내지 3.0 중량%의 양, 및 가장 특히는 0.5 내지 1.0 중량%의 양으로 포함하고;

조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 바람직하게는 0.001 내지 0.5 중량%의 양, 보다 바람직하게는 0.005 내지 0.1 중량%의 양 및 가장 바람직하게는 0.01 내지 0.075 중량%의 양으로 포함하고; 또는

- 선형 알칸디올로서 2,3-알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 15.0 중량%의 양, 특히 0.01 내지 10.0 중량%의 양, 보다 구체적으로 0.1 내지 5.0 중량%의 양, 보다 더 바람직하게는 0.3 내지 3.0 중량%의 양, 및 가장 특히는 0.5 내지 1.0 중량%의 양으로 포함하고;

조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 바람직하게는 0.001 내지 0.5 중량%의 양, 보다 바람직하게는 0.005 내지 0.1 중량%의 양 및 가장 바람직하게는 0.01 내지 0.075 중량%의 양으로 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 21**

제1항 내지 제20항 중 어느 한 항에 있어서,

적어도 하나의 친유성 활성 성분을 조성물의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 5.0 중량%의 양으로, 특히 0.005 내지 4.0 중량%의 양으로, 가장 특히는 0.01 내지 3.0 중량%의 양으로 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 22**

제1항 내지 제21항 중 어느 한 항에 있어서,

-  $\geq 1$  중량%의 양으로, 특히  $\geq 3$  중량%의 양으로 오일 성분을 포함하는 분산물의 형태, 바람직하게는 에멀전, 특히, O/W 에멀전, W/O 에멀전, 다중 에멀전, 수분산 젤, 밤, 유중수 타입 (W/O/W) 또는 수중유 타입 (O/W/O)의 다중 에멀전, PIT 에멀전, 피커링 에멀전, 마이크로-에멀전, 액상, 로션, 현탁제로서는, 밀크, 연고, 페이스트, 젤, 크림 기반, 오일 기반 또는 리포솜-기반 제형의 형태;

- 액상 계면활성제 제형의 형태; 또는

- 고상 계면활성제 제형의 형태; 또는

- 용액의 총 중량을 기준으로 알코올 또는 글리콜을 0.1 % 내지  $\leq 50$  중량%의 양으로 포함하는 수상 또는 수상/알콜, 특히 수상/에탄올, 또는 수상/글리콜 기반 용액의 형태;이고,

특히, 화장품 또는 약학적 조성물은 저온 제형 제제인 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품.

**청구항 23**

피부 보호, 피부 케어, 두피 보호, 두피 케어, 헤어 케어, 손톱 케어에서의 개인 관리를 위한, 특히 과민성 또는 민감성 피부, 피부 자극, 피부 적화, 발진, 소양증(가려움증), 피부 노화, 주름 형성, 피부 부피의 감소, 피부 탄력의 감소, 색소 반점, 색소 이상, 건조증, 즉 피부 보습, 박리, 번들거림, 피부의 저색소 침착 및/또는 과다색소 침착의 미용적 치료를 위한; 또는 동물 관리를 위한 제1항 내지 제22항 중 어느 한 항에 따른 화장품 조성물의 화장품 또는 비-치료적 사용.

**청구항 24**

약제로 사용되기 위한 제1항 내지 제22항 중 어느 한 항에 따른 약학적 조성물.

**청구항 25**

제24항에 있어서,

인간의 헤어, 피부 및/또는 손톱, 특히, 피부과 또는 각막 관련 질환의 기능 장애의 예방 및/또는 치료에의 사용을 위한 약학적 조성물이되, 피부과 또는 각막 관련 질환은 아토피성 피부염(신경 피부염), 건선, 여드름형 발진, 지루성 탈모증, 건조증, 습진, 과다 피지 분비증 및 저하 피지 분비증, 피부염, 로제아, 홍조, 발진, 소양증(가려움증), 염증, 자극, 섬유증, 편평태선, 장미색 홍반, 버섯균에 의한 홍반, 자가면역성 수포성 질환, 두드러기, 혈관부종, 알레르기성 피부반응, 상처치유, 조직재생 및 염증 또는 통증의 치료로 이루어진 군으로부터 선택되는 약학적 조성물.

**청구항 26**

- 친유성 활성 성분, 바람직하게는 제15항 또는 제16항에서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서의 용해도 개선, 및/또는

- 친유성 활성 성분, 바람직하게는 제15항 또는 제16항에서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서의 가용성(availability) 개선, 및/또는

- 가용화제를 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 거품 형성의 감소 또는 방지를 위한, 제2항 내지 제14항 중 어느 한 항에 따른 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물의 사용.

**청구항 27**

화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서, 제2항 내지 제14항 중 어느 한 항에서 정의된 바와 같은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물의 가용화제 대체제로의 사용.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001]

본 발명은 구체적인 친유성 활성 성분 및 1,2-헵탄디올 및/또는 2,3-헵탄디올의 유효량 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물의 유효량을 포함하거나 또는 이로 이루어진 화장품, 약학적, 바람직하게는 피부과적 조성물 또는 홈케어 제품에 관한 것이고, 상기 조성물의 개인 관리를 위한 화장품으로, 동물 관리를 위한 의약품으로, 또는 홈케어를 위한 사용에 관한 것이다. 추가적으로, 본 발명은 1,2-헵탄디올 및/또는 2,3-헵탄디올 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물을

화장품 또는 약학적 조성물 내에서 구체적인 친유성 활성 성분의 용해도를 개선하기 위하여 사용하는 것에 관한 것이다. 마지막으로, 본 발명은 1,2-헥탄디올 및/또는 2,3-헥탄디올 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물을 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 가용화제 대체제로 사용하는 것에 관한 것이다.

**배경 기술**

- [0002] 화장품, 개인 관리, 피부과용 약학적 제제 또는 홈케어 제품은 인체의 외측에 적용되는 것이 의도되는, 또는 세탁, 세척 및 세정의 목적이 의도되는 복합체 혼합물이다. 수 많은 성분들의 리스트에 친유성 활성 성분이 있다. 친유성 활성 성분의 광범위한 스펙트럼은 화장품 개인 관리, 또는 약학적 제제의 넓은 범위에서 매우 많이 사용되어, 항염증, 가려움증 방지, 적화 방지, 비듬 방지, 향균, 발한 방지, 항-셀룰라이트, 항-바이러스, 항-산화, 주름 방지, 미백, 피부 태닝, 통증 감소, 붓기 감소, 피부벽 강화, 항-진균, 처짐 방지, 탈취제 및 피부 안정 특성 들과 같은 다양한 기능으로 작용한다.
- [0003] 이와 같은 친유성 활성 성분들의 단점은 이들의 수용성이 낮다는 것이다. 이들은 낮은 수용성은 이와 같은 성분을 젤, 액상 비누, 샴푸, 젤 등과 같은 수상, 수상/알코올 또는 수상/글리콜 제형, 및 심지어는 에멀전에 포함시키는 것을 어렵게 한다. 이와 같은 성분들의 포함은 수상, 수상/알코올 또는 수상/글리콜 제형의 물 함량이 증가함에 따라 더욱 어려워진다. 이들의 낮은 수용성 때문에, 특히 습윤 와이프(wipe), 미셀라 워터, 구강세척제, 에프터셰이브, 세정 용액, 헤어 토닉, 헤어 및 바디 미스트, 페이스럴 세럼, 페이스럴 토너, 테오더란트 등과 같은 투명하거나 또는 탁하지 않은 제형을 제조하는 것이 어렵다.
- [0004] 화장품 및 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 친유성 활성 성분 또는 성분들의 용해도를 개선하기 위하여 가용화제가 폭넓게 사용된다. 가용화제는 원래 매질에서 불용성인 성분을 용해, 즉 가용화시키는 것을 돕는 성분이다. 가용화제가 최고로, 그리고 가장 넓게 적용되는 부분은 에센셜 오일과 같은 친유성 성분을 수-기반 제형에 균일하게 포함시키는 것, 즉 용해시키는 것이다.
- [0005] 가용화제, 분산제 또는 유화제 3가지는 모두 계면활성제 계열에 속하지만, 가용화제는 분산제도 아니고 유화제도 아니다. 유화제는 두개의 서로 용해되지 않는 성분들이 혼합되어 에멀전이 되도록 돕고, 예를 들어, O/W 또는 W/O 에멀전을 만든다. 만들어진 에멀전은 일반적으로 마이크로 미터 범위의 입자 크기를 갖고, 및 밀키하게 보인다. 유화제와 함께, 분산된 상은 1 내지 80 % 사이의 농도(유화제에 따라)를 갖는다. 두개의 서로 용해되지 않는 성분들은 일반적으로 물 및 식물성 오일, 지방 에스테르, 왁스 또는 지방산이다.
- [0006] 가용화제는 유화제와 유사하고, 이들은 친수성 및 친유성 특성들을 모두 갖지만, 가용화제는 완전히 수용성이고, 및 단지 조금만 지용성인 경향이 있다. 실제로, 이는 이들이 더 작은 양의 오일을 현탁시킬 수 있음을 의미한다. 가용화제와 함께, 분산된 상은 나노-미터 범위의 입자 크기를 갖고, 및 이들이 단지 적은 양의 친유성 활성 물질들을 용해시키기 때문에, 전체적인 용액은 여전히 투명하거나 또는 약간 뿌옇다.
- [0007] 일반적으로 물(또는 하이드로졸) 내에 지용성 성분(벤질 알코올과 같은), 또는 다른 친유성 활성물질들을 갖는 에센셜 오일, 향료 오일 또는 보존제는 가용성이 있다. 용해되는 성분들의 농도는 일반적으로 0.01 내지 5.0 % 이다.
- [0008] 분산제는 가용화제와 유화제 중간정도이다. 이들은 물에 매우 낮은 농도로 오일(비타민 E 또는 심지어는 트리글리세라이드)을 분산시킬 수 있다. 하지만, 이들은 오일을 완전히 용해시키지 않고; 결과물은 완벽하게 투명하지 않다. 이들은 투명한 오일을 합리적인 시간의 기간동안 안정하게 유지되는 밀키한 용액에 분산시킨다.
- [0009] 외관과는 별도로, 이와 같은 제형에는 안전과 기능과 관련된 문제가 있다. 균일하게 용해된 제품에서, 친유성 활성 성분들은 매우 작은 입자형태로 제품 내에 균일하게 분산되어 있고, 및 이들의 농도는 최초의 사용으로부터 보관 용기가 완전히 비워질 때의 마지막까지의 전체 용액에 걸쳐 정확하게 동일한다. 가용화제를 사용하지 않는 경우, 친유성 활성 성분의 분산은 용액 내에서 매우 불규칙할 수 있고, 및 적용시마다 상이할 수 있다.
- [0010] 가용화제는 일반적으로 수상, 수상 알코올, 수상 글리콜 제제, 젤, 액상 비누, 샴푸와 같은 수-기반 화학제품에서 사용되지만, 또한 입욕 오일, 토닉 및 린 스프레이와 같은 제품에서도 사용된다. 이들은 또한 현탁제를 안정화시키기 위하여, 및 콜로이드 및 젤을 제조하기 위하여 사용된다.
- [0011] 하지만, 가용화제는 증가되는 거품의 형성과 같은 서로 다른 부정적인 부작용이 있다. 이와 같은 특성은 비-계면활성제 기반 제형에서는 바람직하지 않다. 종종 이들은 에톡시화 지방 알코올을 기반으로 하고, 이는 피부 투과성을 증가시키기 때문에, 피부에 대하여 부정적인 부작용을 갖는다.

- [0012] 추가로, "천연" 화장품에 대한 최근의 관심은 화장품 관련 화학자들의 관심을 전통적인 원료 물질 또는 천연 및 재생 가능한 원료 물질, 즉 지속 가능한 물질의 개선된 버전으로 돌리고 있다.
- [0013] 따라서, 국소용 조성물에서 친유성 활성 성분들의 용해도를 개선할 수 있는 추가적인 성분들, 즉 조성물 내에서 이들의 가용성을 증가시키고, 일반적으로 사용되는 가용화제가 상기한 부정적인 면을 갖고 있지 않은 추가적인 성분들을 제공하는 것과 관련한 지속적인 요구가 있다.
- [0014] 용해도를 개선하는 제제를 찾을 때, 화장품 또는 약학 분야에서 사용되는 성분들은 독성적으로 허용 가능해야 하고, 피부에 적합성이 있고, 특히 통상적인 화장품 및/또는 약학적 제형에서 안정적이고, 실질적으로 및 바람직하게는 무취이고, 저렴하게 제조될 수 있고, 즉 표준 방법을 사용하여 제조될 수 있어야 한다는 점이 고려되어야 한다.
- [0015] 하지만, 일 면으로 성분의 화학적인 구조와, 다른 면으로 이의 개선된 용해도에 있어서의 능력 사이의 명확한 관련성이 없고, 따라서, 적절한 성분들의 검색이 더욱 어렵다. 나아가, 용해도 개선과, 독성학적 수용 가능성, 적합도 및 성분의 안정성 사이에 예측 가능한 관련성도 없다.

**발명의 내용**

- [0016] 따라서, 본 발명의 목적은 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 용해도를 개선하는 친유성 활성 성분을 포함하거나 또는 이로 이루어지는 화장품 또는 약학적 조성물, 특히 피부과적 조성물, 또는 홈케어 제품을 제공하는 것이다.
- [0017] 본 발명의 다른 목적은 오랜 시간 보관되는 경우에도, 안정한, 즉 친유성 활성 성분이 용해된 상태로 유지되고, 및 친유성 활성 성분의 원치 않는 결정화 또는 침전, 또는 조성물의 원치 않는 탁해짐이 방지되는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 제공하는 것이다.
- [0018] 본 발명의 또 다른 목적은 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 친유성 활성 성분의 용해도를 개선하는 성분을 제공하는 것이다.
- [0019] 나아가, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 적용되는 가용화제의 양을 감소시킬 수 있는 성분, 즉 가용화제 대체제로 적절한 성분을 제공하는 것이 본 발명의 목적이다.
- [0020] 놀랍게도, 친유성 활성 성분을 포함하는 국소용 조성물에 여기서 정의되는 바와 같은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물의 유효량을 추가하는 것이 상기 친유성 활성 성분의 용해도를 현저히 개선시킨다는 것이 확인되었다.
- [0021] 친유성 활성 성분을 포함하는 국소용 조성물에서 가용화제의 전반적인 양은 여기서 정의된 바와 같은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올의 혼합물 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물의 유효량을 추가함에 의하여 현저히 감소될 수 있다는 것이 관찰되었다.
- [0022] 추가로, 여기서 정의된 바와 같은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올의 혼합물 또는 구체적인 알칸디올 또는 서로 다른 둘 이상의 구체적인 알칸디올의 혼합물을 친유성 활성 성분을 포함하는 국소용 조성물에 추가하면 거품 형성을 감소시킬 수 있다는 것이 확인되었다.
- [0023] 상기의 목적을 달성하기 위하여, 본 발명은 제1 양태에서, 다음을 포함하거나, 또는 이로 이루어진 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 제공한다:
- [0024] (a1) 1,2-헵탄디올;
- [0025] (b1) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및
- [0026] (c1) 선택적으로 친유성 활성성분(b1)과 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질, 및/또는 첨가제;
- [0027] 또는
- [0028] (a2) 2,3-헵탄디올;
- [0029] (b2) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및

- [0030] (c2) 선택적으로 친유성 활성성분(b2)과 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제;
- [0031] 또는
- [0032] (a3) 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0033] (b3) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및
- [0034] (c3) 선택적으로 친유성 활성성분(b3)과 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제.
- [0035] 제2 양태에서, 본 발명은 다음을 포함하거나, 또는 이로 이루어진 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 제공한다:
- [0036] (a) 5 내지 14의 탄소 원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 선형 알칸디올, 또는 5 내지 14의 탄소 원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 제1 선형 알칸디올과는 상이한 5 내지 14의 탄소 원자를 갖는 하나 이상의 제2 선형 알칸디올의 혼합물;
- [0037] (b) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및
- [0038] (c) 선택적으로 친유성 활성성분(b)과 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제.
- [0039] 추가적인 양태에서, 본 발명은 화장품 또는 약학적 조성물을 개인 관리, 특히 피부, 헤어, 두피 및 손톱 케어를 위한 화장품으로의 사용, 동물관리를 위한 의약품으로의 사용, 또는 홈케어를 위한 사용을 제공한다.
- [0040] 추가적인 양태에서, 본 발명은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 여기서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 용해도를 개선하기 위하여 사용하는 것, 및/또는 여기서 정의된 바와 같은 친유성 활성성분의 가용성을 증가시키기 위하여 사용하는 것, 및/또는 가용화제를 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 거품 형성을 감소시키기 위하여 사용하는 것을 제공한다.
- [0041] 최종 양태에서, 본 발명은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 갖고 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올을 포함하는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 혼합물을 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 가용화제 대체제로 사용하는 것을 제공한다.

**도면의 간단한 설명**

- [0042] 도 1은 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 비사보롤 샘플들의 용해도를 보여주는 사진이다.
- 도 2는 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 비사보롤 샘플들의 혼탁도 단위(nephelometric turbidity units)의 다이어그램이다.
- 도 3은 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 하이드로코르티손 샘플들의 용해도를 보여주는 사진이다.
- 도 4는 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 에틸헥실-글리세린 샘플들의 용해도를 보여주는 사진이다.
- 도 5는 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 에틸헥실글리세린 샘플들의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.
- 도 6은 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 o-사이멘-5-올 샘플의 용해도를 보여주는 사진이다.
- 도 7은 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 o-사이멘-5-올 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.
- 도 8은 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 프로판디올 카프릴레이트 샘플의 용해도를 보여주는 사진이다.
- 도 9는 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 프로판디올 카프릴레이트 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.
- 도 10은 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 레티닐 팔미테이트 샘플의 용해도를 보여주는 사진이다.
- 도 11은 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 레티닐 팔미테이트 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.

도 12는 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 글리세릴 카프릴레이트 샘플의 용해도를 보여주는 사진이다.

도 13은 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 글리세릴 카프릴레이트 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.

도 14는 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 하이드록시아세트페논 샘플의 용해도를 보여주는 사진이다.

도 15는 비사보롤 및 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물을 포함하는 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.

도 16은 에틸헥실글리세린 및 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물을 포함하는 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.

도 17은 에틸헥실글리세린 및 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 및 1,2-옥탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물을 포함하는 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.

도 18은 프로판디올 카프릴레이트 및 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물을 포함하는 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.

도 19는 프로판디올 카프릴레이트 및 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물을 포함하는 샘플의 혼탁도 단위의 다이어그램이다.

도 20은 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물과 조합된 0-사이멘-5-올을 포함하는 샘플의 용해도를 보여주는 사진이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0043] 본 발명은 첨부된 청구항들에서 구체화된다. 하지만, 본 발명 자체, 및 이의 바람직한 변형예, 다른 목적, 장점 등은 또한 이어지는 예들 및 도면들과 연관된 다음의 상세한 설명으로부터 또한 명확하다.

[0044] 제1 양태에서, 본 발명은 다음을 포함하거나, 또는 이로 이루어진 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에 관한 것이다:

[0045] (a1) 1,2-헵탄디올;

[0046] (b1) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및

[0047] (c1) 선택적으로 친유성 활성 성분 (b1)과 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제.

[0048] 대안으로, 본 발명은 제1 양태에서, 다음을 포함하거나 또는 이로 이루어진 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에 관한 것이다:

[0049] (a2) 2,3-헵탄디올;

[0050] (b2) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및

[0051] (c2) 선택적으로 친유성 활성 성분 (b2)과 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제.

[0052] 추가적인 대안으로, 본 발명은 제1 양태에서, 다음을 포함하거나 또는 이로 이루어진 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에 관한 것이다:

[0053] (a3) 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;

[0054] (b3) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및

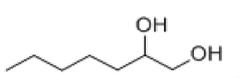
[0055] (c3) 선택적으로 친유성 활성 성분 (b3)과 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제.

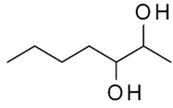
[0056] 본 발명의 제1 양태의 바람직한 변형예에서, 상기한 3가지 대안에서, 성분(b)는 성분(a)와 상이하다.

[0057] 제2 양태에서, 본 발명은 다음을 포함하거나 또는 이로 이루어진 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에 관한 것이다:

[0058] (a) 5 내지 14의 탄소 원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 선형 알칸디올, 또는 5 내지 14의 탄소원자의 탄

소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올과, 제1 선형 알칸디올과는 상이하고, 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물;

- [0059] (b) 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및
- [0060] (c) 선택적으로, 친유성 활성 성분 (b)과 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제.
- [0061] 본 발명의 제2 양태의 바람직한 변형예에서, 성분(들)(b)은 성분(a)와 상이하다.
- [0062] 제2 양태의 보다 바람직한 변형예에서, 본 발명은 다음을 포함하거나 또는 이로 이루어진 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에 관한 것이다:
- [0063] (a') 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물이되, 제1 및 제2 알칸디올의 탄소원자의 수는 동일하거나 또는 상이함;
- [0064] (b') 적어도 하나의 친유성 활성 성분; 및
- [0065] (c') 선택적으로, 친유성 활성 성분(b)와 상이한, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 적어도 하나의 활성물질 및/또는 첨가제.
- [0066] "포함하는"이라는 표현은 언급된 성분이 필수적이지만, 다른 성분이 추가될 수 있고, 및 여전히 본 발명에 포함 된다는 것을 의미한다.
- [0067] 본 발명에 따라 사용되는 "이루어지는"이라는 표현은 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로, 성분 (a) 내지 (c)의 총 양이 100 중량%로 합쳐지고, 및 대상이 폐쇄적이고, 명시적으로 언급되고 있는 제한사항들만을 포함할 수 있음을 의미한다.
- [0068] 참조가 "포함하는"으로 언급될 때에는 항상, 그 대안으로서의 의미들 모두를 포함하고, 의미하는 바가 문맥이 달리 해석되지 않는 한, "포함하는" 또는 "이루어지는"일 수 있다.
- [0069] "적어도 하나의..."라는 표현은 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품이 상기 표현 다음으로 언급되는 각각의 성분들의 하나 또는 둘, 셋, 넷, 다섯, 여섯, 또는 그 이상의 서로 다른 성분들의 혼합물을 포함할 수 있다는 것을 의미한다.
- [0070] "선택적으로"라는 표현은 이어서 기술되는 화합물이 조성물에 포함될 수 있으나 필수적인 것은 아니고, 및 기술된 사항은 화합물이 포함되는 변형예, 또는 화합물이 부재하는 변형예들을 포함하는 것을 의미한다.
- [0071] 본 발명의 제1 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물에서 성분(a)은 1,2-헵탄디올, 또는 2,3-헵탄디올 또는 이들 헵탄디올들의 혼합물이다.
- [0072] 알칸디올은 글리콜이고, 즉, 알코올 계열에 속하는 일중 또는 유기 화합물이고; 글리콜 분자 내에, 두개의 하이드록실기(-OH)가 서로 다른 탄소 원자 또는 탄소 사슬에 결합된다.
- [0073] 본 발명의 제1 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내의 성분(a)는 1,2-헵탄디올 (a1) 또는 2,3-헵탄디올 (a2), 또는 두 헵탄디올 모두를 포함하는, 즉 1,2-헵탄디올 플러스 2,3-헵탄디올(a3)을 포함하는 혼합물이다.
- [0074] 1,2-헵탄디올은 알칸디올의 계열에 속하고, 다음의 일반식을 갖는 직쇄 사슬 알칸디올이다:
- [0075] 
CCCCC(O)CO
- [0076] 이는 7개의 탄소원자를 갖는 탄소 사슬을 갖고, 및 알칸디올의 두개의 OH 작용기는 알파, 베타 위치에 있고, 및 화학적으로 알칸디올 사슬에서 C1 및 C2 탄소 원자에 결합된다.
- [0077] 2,3-헵탄디올은 알칸디올의 계열에 속하고, 다음의 일반식을 갖는 직쇄 사슬 알칸디올이다:



- [0078]
- [0079] 이는 7개 탄소 원자를 갖는 탄소 사슬을 갖고, 알칸디올의 두개의 OH 작용기는 베타, 감마 위치에 있고, 및 알칸디올 사슬에서 C2 및 C3 탄소 원자에 화학적으로 결합된다.
- [0080] 직쇄 사슬 1,2-알칸디올은 15 년 이상 다기능성 활성제로 사용되고 있다. 짧은 사슬의 1,2-알칸디올은 양친매성 화합물이고, 따라서, 1,2-펜탄디올 및 1,2-헥산디올과 마찬가지로, 물 및 화장품 오일 모두에 대하여 가용성이다. 대조적으로, 1,2-옥탄디올은 오일성 용액에서 침전되거나 또는 재결정화되는 경향이 있다. 반면, 1,2-데칸디올은 고상이고, 화장품 오일에서만 가용성이다. 수분 공급 외에, 일부 1,2-알칸디올은 점도 조절제로 사용된다.
- [0081] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물에서 성분(a)는 제1의 대안에서는 5 내지 14의 탄소 원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 선형 알칸디올이다.
- [0082] 나아가, 이 제2 양태의 제2 대안에서, 성분(a)는 제2 선형 알칸디올과 조합된 제1선형 알칸디올, 바람직하게는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제2 선형 알칸디올을 포함할 수 있다. 따라서, 본 발명은 또한 상기한 바와 같은 제1 및 제2 알칸디올의 혼합물을 수반한다.
- [0083] 본 발명의 제1 선형 알칸디올이 제2 양태의 제1 대안에 따른 선형 알칸디올과 같은 화합물의 타입 및 동일 리스트에서 선택될 수 있기 때문에, 다음에서는, 참조는 일반적으로 선형 알칸디올에 대하여 이루어지고, 이는 또한 제1 선형 알칸디올일 수 있다. 제1 및 제2 선형 알칸디올의 혼합물에서, 이들은 서로 구체적으로는 상이하고, "제1" 및 "제2"라는 구체적인 표현들은 두개의 알칸디올 성분을 구분하기 위하여 사용될 것이다
- [0084] 본 명세서에서 사용된 바에 따르면, "적어도 하나의 선형 알칸디올" 또는 "적어도 하나의 제1 선형 알칸디올"이라는 표현은 조성물이 5 내지 14의 탄소원자를 갖는 탄소 사슬을 갖는 하나의 선형 알칸디올을 포함할 수 있거나, 또는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 하나의 제1 선형 알칸디올을 포함할 수 있거나, 또는 하나 이상의 선형 알칸디올을 포함할 수 있거나, 또는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 하나 이상의 제1 선형 알칸디올을 포함할 수 있거나, 즉 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 둘, 셋, 넷, 또는 그 이상의 서로 다른 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올을 포함할 수 있다는 것을 의미한다.
- [0085] 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 사슬에서 서로 다른 두개의 탄소 원자에 결합된 두개의 OH 작용기를 갖고 단일 공유결합에 의하여 서로 결합된 5 내지 14의 탄소 원자의 사슬로 이루어진다.
- [0086] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올은 바람직하게는 펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올, 옥탄디올, 노난디올, 데칸디올, 운데칸디올, 도데칸디올, 트리데칸디올 및 테트라데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0087] 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올은 펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올, 옥탄디올, 노난디올, 데칸디올, 운데칸디올, 도데칸디올 및 트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0088] 보다 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올은 5 내지 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 알칸디올, 즉 펜탄디올, 헵탄디올, 노난디올, 운데칸디올, 트리데칸디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0089] 보다 더 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올은 7, 9, 11, 및 13의 홀수의 탄소 원자를 갖는 알칸디올, 즉 헵탄디올, 노난디올, 운데칸디올 및 트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되는 알칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 9 및 11의 홀수의 탄소원자를 갖는 알칸디올, 즉 노난디올 및 운데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 9 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 알칸디올, 즉 노난디올 및 트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 11 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 알칸디올, 즉 운데칸디올 및 트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0090] 보다 더 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올은

펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올 또는 옥탄디올이다.

- [0091] 가장 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 제1 선형 알칸디올은 헵탄디올이다.
- [0092] 대안적으로, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 5 내지 14의 탄소 원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 제1 선형 알칸디올과는 상이한 5 내지 14의 탄소 원자를 갖는 하나 이상의 제2 선형 알칸디올의 혼합물을 포함한다.
- [0093] 이는 알칸디올 혼합물이 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의, 즉 둘, 셋, 넷, 또는 그 이상의 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물이라는 것을 의미한다. 이 대안에서, 제1 선형 알칸디올은 일반적으로 선형 알칸디올을 위하여 상기된 임의의 알칸디올일 수 있고, 특히 제2 양태의 제1 대안을 위하여 기술된 알칸디올일 수 있다.
- [0094] 예를 들어, 혼합물은 각 혼합물에서, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올이 서로 상이하다는 단서와 함께, 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나, 둘, 셋, 또는 그 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함할 수 있고; 또는 혼합물은 두개의 제1 선형 알칸디올과 하나, 둘, 셋 또는 그 이상의 제2 선형 알칸디올 등을 포함할 수 있다.
- [0095] "서로 상이하다"라는 표현은 혼합물에서 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올이 이들의 탄소 사슬의 길이와 관련하여 상이하다, 즉 탄소 원자의 수가 상이하다는 것이거나 및/또는 이들의 구조 이성질성 또는 이들의 입체 이성질성에 있어 상이하다는 것을 의미한다.
- [0096] 마찬가지로, 혼합물에서 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올의 탄소 원자는 또한 동일할 수 있다. 예를 들어, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 7개 탄소원자의 탄소사슬을 갖지만, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 이들의 구조 이성질성 또는 이들의 입체 이성질성에 있어 상이하다.
- [0097] 제2 선형 알칸디올은 바람직하게는 사슬 내에서 서로 다른 두개의 탄소 원자에 결합된 두개의 OH 작용기를 갖고, 단일 공유결합에 의하여 서로 결합된 5 내지 14의 탄소원자의 사슬로 이루어진다.
- [0098] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제2 선형 알칸디올은 펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올, 옥탄디올, 노난디올, 데칸디올, 운데칸디올, 도데칸디올, 트리데칸디올 및 테트라데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0099] 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 제2 선형 알칸디올은 펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올, 옥탄디올, 노난디올, 데칸디올, 운데칸디올, 도데칸디올 및 트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다. 만약 제1 및 제2 알칸디올이 예를 들어 헵탄디올이면, 이때 제2 선형 알칸디올 헵탄디올은 제1 선형 알칸디올과 상이한 구조 이성질체 또는 입체 이성질체이다.
- [0100] 보다 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 제2 선형 알칸디올은 펜탄디올, 헥산디올, 헵탄디올, 옥탄디올 및 노난디올, 가장 바람직하게는 헵탄디올, 옥탄디올 및 노난디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0101] 본 발명의 맥락 내에서, "알칸디올"이라는 표현은 또한 이의 구조 이성질체 또는 위치 이성질체를 포함한다. 구조 이성질체는 동일한 분자식을 가지면서 서로 상이한 연결관계를 갖는 화합물이다. 위치 이성질체는 구조 이성질체의 특정 형태로, 모 구조에서의 작용기의 위치, 이 경우 두개의 알코올 작용기의 위치만이 서로 상이하게 보여질 수 있는 구조적인 이성질체이다.
- [0102] 알칸디올의 탄소 사슬의 탄소원자 수에 따라, 알칸디올의 다양한 위치 이성질체가 존재한다:  $x, x+1$  구조 이성질체;  $(x, x+2)$  구조 이성질체;  $(x, x+3)$  구조 이성질체; 등, 및 알코올 작용기가 탄소 사슬의 말단에 위치하는 경우에는 알파, 오메가 구조 이성질체, 여기서,  $x$ 는 알칸디올 사슬에서 탄소원자의 수를 의미하고, 여기에 알칸디올의 OH기가 화학적으로 결합된다. 예를 들어: 만약,  $x$ 가 1이면, 알칸디올의 두개의 OH기는 알칸디올 사슬에서 C1 및 C2 탄소 원자에 화학적으로 결합되고; 만약  $x$ 가 2이면, 알칸디올의 두개의 OH 기는 알칸디올 사슬에서 C2 및 C3 탄소 원자에 화학적으로 결합되는 등의 방식이다.
- [0103]  $(x, x+1)$  구조 이성질체에서, 두개의 OH 작용기는 사슬에서 서로 상이한 인접한 두개의 탄소 원자에 이웃하여 결합된다.  $(x, x+2)$  구조 이성질체에서, 두개의 OH 작용기는 사슬에서 서로 다른 탄소 원자에 결합되되, 여기서 두개의 탄소원자는 하나의 탄소 원자에 의하여 분리되어 있다.  $(x, x+3)$  구조 이성질체에서, 두개의 OH 작용기는 사슬에서 두개의 서로 다른 탄소원자에 결합되되, 여기서 두개의 탄소원자는 두개의 탄소 원자들에 의하여 분리되어 있다. 알파, 오메가 구조 이성질체에서, 두개의 작용기는 제1 탄소 원자 및 말단 탄소 원자에 결합된다.
- [0104] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 바람직한 변형예에서, 5 내지 14의

탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 선형 알칸디올은 바람직하게는 이웃한 (x,x+1) 디올이고, 1,2-디올, 2,3-디올, 3,4-디올, 4,5-디올, 나아가 (x,x+1) 디올들, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고, 바람직하게는 알파, 베타 1,2 구조 이성질체이다.

[0105] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 바람직한 변형예에서, 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 제1 선형 알칸디올 및/또는 제2 선형 알칸디올은 이웃한 (x,x+1) 디올이고, 1,2-디올, 2,3-디올, 3,4-디올, 4,5-디올, 나아가 (x,x+1) 디올들, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고, 바람직하게는 알파, 베타 1,2 구조 이성질체이다.

[0106] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 더 바람직한 변형예에서, 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 선형 알칸디올은 바람직하게는 이웃하지 않는 (x,x+2) 디올이고, 1,3-디올, 2,4-디올, 3,5-디올, 나아가 (x,x+2) 디올들, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고, 바람직하게는 알파, 감마 1,3 구조 이성질체이다.

[0107] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 바람직한 변형예에서, 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 제1 선형 알칸디올 및/또는 제2 선형 알칸디올은 이웃하지 않는 (x,x+2) 디올이고, 1,3-디올, 2,4-디올, 3,5-디올, 4,6-디올, 나아가 (x,x+2) 디올들, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고, 바람직하게는 알파, 감마 1,3-구조 이성질체이다.

[0108] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 더 바람직한 변형예에서, 5 내지 4의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 선형 알칸디올은 바람직하게는 이웃하지 않는 (x,x+3) 디올이고, 1,4 디올, 2,5 디올, 나아가 (x,x+3) 디올들, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고, 바람직하게는 알파, 델타 1,4 구조 이성질체이다.

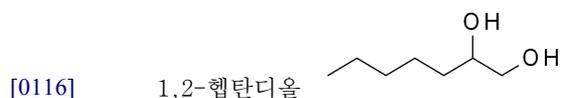
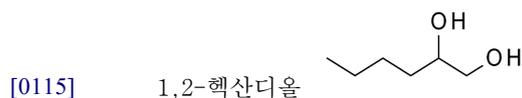
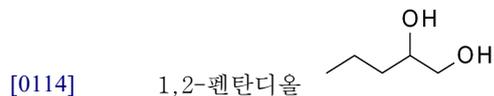
[0109] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 바람직한 변형예에서, 5 내지 14의 탄소원자의 탄소사슬을 갖는 제1 선형 알칸디올 및/또는 제2 선형 알칸디올은 이웃하지 않는 (x,x+3) 디올이고, 1,4 디올, 2,5 디올, 나아가 (x,x+3) 디올들, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고, 바람직하게는 알파, 델타 1,4 구조 이성질체이다.

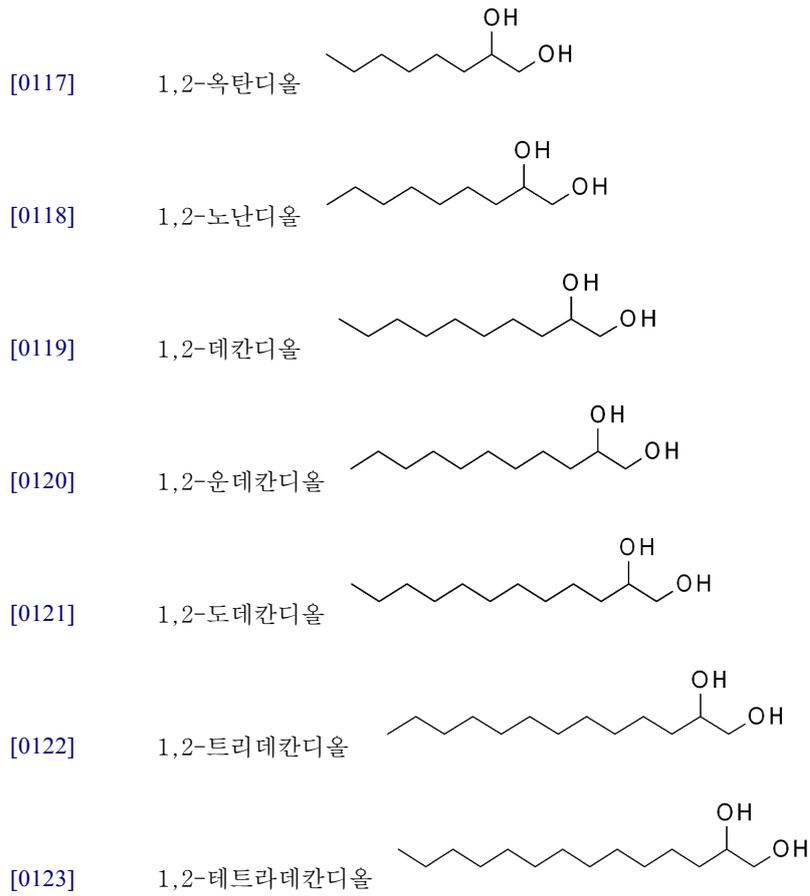
[0110] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올 및/또는 제2 선형 알칸디올은 바람직하게는 알파,오메가 알칸디올, 보다 바람직하게는, 1,7-헵탄디올 또는 1,8-옥탄디올이다.

[0111] 본 발명에 따르면, 이웃한 (x,x+1) 디올은 알파, 베타 또는 베타, 감마 또는 감마, 델타 등과 같은 것이 가장 바람직하다.

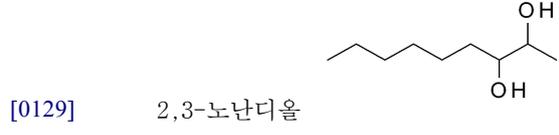
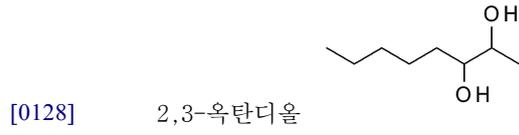
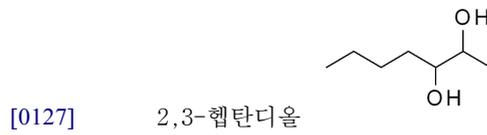
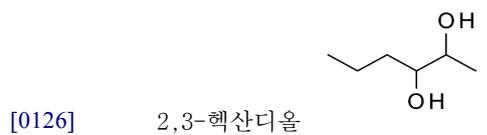
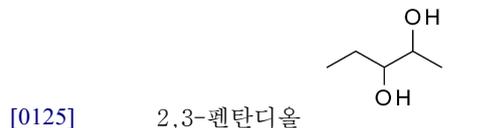
[0112] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 더욱 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 및 특히, 제1 선형 알칸디올 및/또는 제2 선형 알칸디올은 1,2-알칸디올, 2,3-알칸디올, 3,4-알칸디올, 또는 이들의 혼합물이고, 보다 바람직하게는 2,3-알칸디올이다.

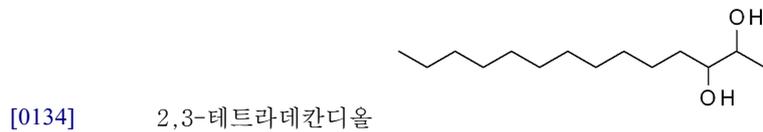
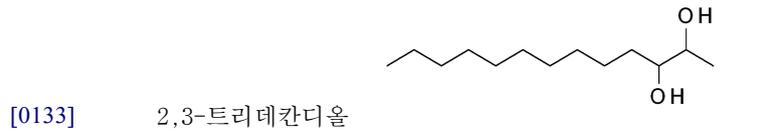
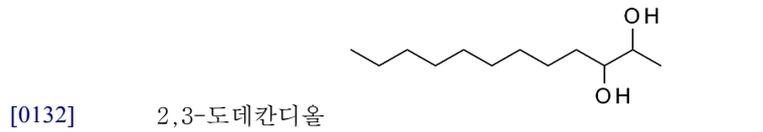
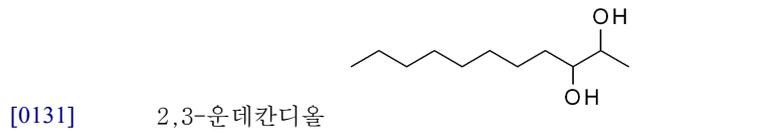
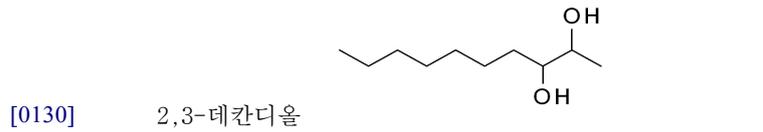
[0113] 선형 알칸디올의 1,2-알칸디올, 특히 5 내지 14의 탄소원자의 탄소사슬을 갖는 제1 선형 알칸디올 및/또는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소사슬을 갖는 제2 선형 알칸디올은 바람직하게는 다음의 화학식에 의하여 표현될 수 있는 것들일 수 있다:



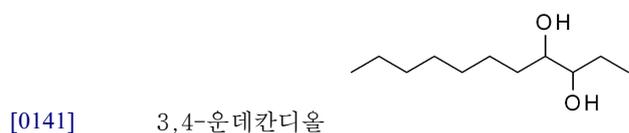
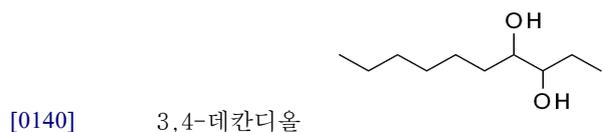
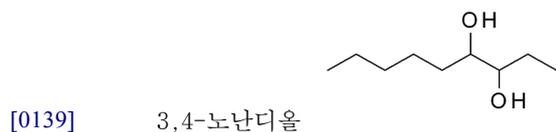
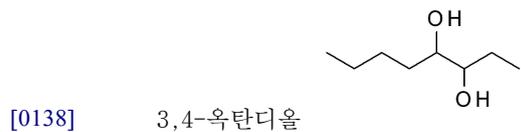
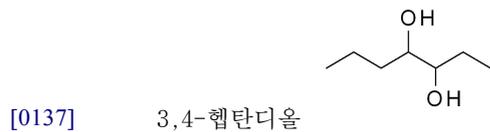
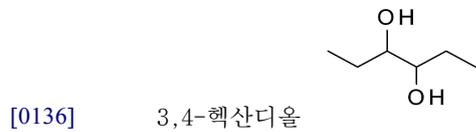


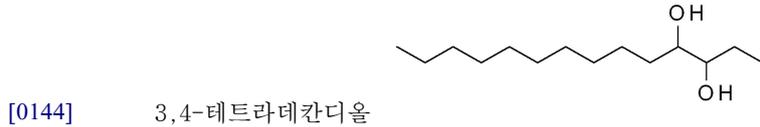
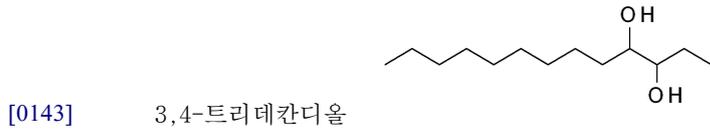
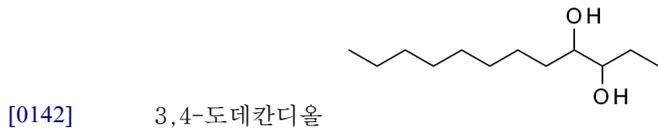
[0124] 본 발명의 선형 알칸디올의 2,3-알칸디올, 특히 5 내지 14의 탄소원자의 탄소사슬을 갖는 제1 선형 알칸디올, 및/또는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소사슬을 갖는 제2 선형 알칸디올은 바람직하게는 다음의 화학식들에 의하여 표현될 수 있는 것들일 수 있다:





[0135] 선형 알칸디올의 3,4-알칸디올, 바람직하게는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소사슬을 갖는 제1 선형 알칸디올 및/또는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소사슬을 갖는 제2 선형 알칸디올은 바람직하게는 다음의 화학식으로 표현될 수 있는 것들일 수 있다:





[0145] 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 포함하고, 여기서, 제1 및 제2 알칸디올의 탄소원자의 수는 동일 또는 상이하다.

[0146] 제1 및 제2 알칸디올이 동일한 수의 탄소원자를 갖는 경우, 이와 같은 알칸디올의 조합은 여기서는 "호모 알칸디올 혼합물"로 언급되고, 또는 "호모 조합"으로 언급된다. 예를 들어, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 7개의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖지만, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 이들의 구조 이성질성 또는 이들의 입체 이성질성과 관련하여 서로 상이하다.

[0147] 제1 및 제2 알칸디올이 서로 상이한 수의 탄소 원자를 갖는 경우, 이와 같은 알칸디올의 조합은 여기서는 "헤테로 알칸디올 혼합물"로 언급되고, 또는 "헤테로 조합"으로 언급된다. 예를 들어, 제1 선형 알칸디올은 7개 탄소원자의 탄소 사슬을 갖고, 및 제2 선형 알칸디올은 8개 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는다. 하지만, 이외로, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 이들의 구조 이성질성 또는 이들의 입체 이성질성에 있어서 상이할 수 있다.

[0148] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물의 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다:

[0149] 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 3,4-펜탄디올,

[0150] 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 3,4-헥산디올,

[0151] 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 3,4-헵탄디올,

[0152] 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올, 3,4-옥탄디올,

[0153] 1,2-노난디올, 2,3-노난디올, 3,4-노난디올,

[0154] 1,2-데칸디올, 2,3-데칸디올, 3,4-데칸디올,

[0155] 1,2-운데칸디올, 2,3-운데칸디올, 3,4-운데칸디올,

[0156] 1,2-도데칸디올, 2,3-도데칸디올, 3,4-도데칸디올,

[0157] 1,2-트리데칸디올, 2,3-트리데칸디올, 3,4-트리데칸디올, 및 이들의 혼합물.

[0158] 상기한 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올 중, 알파, 베타 구조 이성질체가 바람직하다: 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 2,3-트리데칸디올 또는 이들의 혼합물. 상기 알칸디올은 90 내지 99%의 순도로 액상이다.

[0159] 상기한 액상 알칸디올 중, 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올 또는 상기 액상 알칸디올의 혼합물이 특히 바람직하다. 상기 알칸디올은 반-완성 제품 또는 최종 제품에 보다 용이하게 포함될 수 있다.

- [0160] 보다 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올은 5 내지 13의 홀수의 탄소 원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-펜탄디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-트리데칸디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0161] 보다 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 7, 9, 11, 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-헵탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-운데칸디올 또는 1,2-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 9 및 11의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-노난디올 및 1,2-운데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 9 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-노난디올 및 1,2-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 11 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-운데칸디올 및 1,2-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0162] 보다 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올은 5 내지 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-펜탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-트리데칸디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0163] 보다 더 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 7, 9, 11, 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-헵탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-운데칸디올 또는 2,3-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 9 및 11의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉, 2,3-노난디올 및 2,3-운데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 9 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-노난디올 및 2,3-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 11 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-운데칸디올 및 2,3-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0164] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 추가적으로 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다:
- [0165] 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 3,4-펜탄디올,
- [0166] 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 3,4-헥산디올,
- [0167] 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 3,4-헵탄디올,
- [0168] 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올, 3,4-옥탄디올,
- [0169] 1,2-노난디올, 2,3-노난디올, 3,4-노난디올 및 이들의 혼합물.
- [0170] 보다 바람직하게는, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 3,4-펜탄디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되고, 또는 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 3,4-헵탄디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다. 하지만, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 또한 바람직하게는 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올, 3,4-옥탄디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0171] 보다 더 바람직하게는, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 또는 이들의 혼합물과 같이 알파, 베타, 또는 베타, 감마 디올이다. 하지만, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 또한 바람직하게는 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 또는 이의 혼합물과 같이 알파, 베타 또는 베타, 감마 디올일 수 있다. 1,2-헵탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물 또는 1,2-옥탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물이 또한 가능하다.
- [0172] 가장 바람직하게는, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 1,2-헵탄디올 또는 1,2-옥탄디올이다.
- [0173] 마찬가지로, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 추가적인 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다:
- [0174] 1,2-노난디올, 2,3-노난디올, 3,4-노난디올,
- [0175] 1,2-데칸디올, 2,3-데칸디올, 3,4-데칸디올,
- [0176] 1,2-운데칸디올, 2,3-운데칸디올, 3,4-운데칸디올, 및 이들의 혼합물.
- [0177] 보다 바람직하게는, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 1,2-노난디올, 2,3-노난디올, 3,4-노난디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로

부터 선택되고, 또는 또한 바람직하게는 1,2-데칸디올, 2,3-데칸디올, 3,4-데칸디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택될 수 있고, 또는 또한 바람직하게는 1,2-운데칸디올, 2,3-운데칸디올, 3,4-운데칸디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택될 수 있다.

- [0178] 보다 더 바람직하게는, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 1,2-노난디올, 2,3-노난디올 또는 이의 혼합물과 같이 알파, 베타, 또는 베타, 감마 디올이다. 하지만, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 또한 바람직하게는 1,2-데칸디올, 2,3-데칸디올, 또는 이의 혼합물일 수 있다.
- [0179] 추가로, 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올은 또한 바람직하게는 1,2-운데칸디올, 2,3-운데칸디올, 또는 이의 혼합물일 수 있다. 1,2-노난디올 및/또는 2,3-데칸디올 및/또는 2,3-운데칸디올의 혼합물 또는 1,2-데칸디올 및/또는 2,3-노난디올 및/또는 2,3-운데칸디올의 혼합물 또는 1,2-운데칸디올 및/또는 2,3-노난디올 및 2,3-데칸디올의 혼합물 또한 가능하다.
- [0180] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 바람직한 변형예에서, 제2 선형 알칸디올은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다:
- [0181] 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 3,4-펜탄디올,
- [0182] 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 3,4-헥산디올,
- [0183] 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 3,4-헵탄디올,
- [0184] 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올, 3,4-옥탄디올,
- [0185] 1,2-노난디올, 2,3-노난디올, 3,4-노난디올,
- [0186] 1,2-데칸디올, 2,3-데칸디올, 3,4-데칸디올,
- [0187] 1,2-운데칸디올, 2,3-운데칸디올, 3,4-운데칸디올,
- [0188] 1,2-도데칸디올, 2,3-도데칸디올, 3,4-도데칸디올,
- [0189] 1,2-트리데칸디올, 2,3-트리데칸디올, 3,4-트리데칸디올, 및 이들의 혼합물.
- [0190] 상기한 제2 선형 알칸디올 중, 다음의 (x,x+1) 구조 이성질체가 바람직하다: 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올. 상기 알칸디올은 90 내지 99 %의 순도로 액상이다.
- [0191] 상기한 액상 알칸디올 중, 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올 또는 상기 액상 알칸디올의 혼합물이 특히 바람직하다. 상기 알칸디올은 반-완성 제품 또는 최종 제품에 보다 용이하게 포함될 수 있다.
- [0192] 보다 바람직한 변형예에서, 제2 선형 알칸디올은 5 내지 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉, 1,2-펜탄디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-트리데칸디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0193] 보다 바람직한 변형예에서, 제2 선형 알칸디올은 7, 9, 11, 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-헵탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-운데칸디올 및 1,2-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되거나, 또는 9 및 11의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-노난디올 및 1,2-운데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되거나, 또는 9 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-노난디올 및 1,2-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되거나, 또는 11 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올, 즉 1,2-운데칸디올 및 1,2-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0194] 보다 바람직한 변형예에서, 제2 선형 알칸디올은 5 내지 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-펜탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-트리데칸디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0195] 보다 더 바람직한 변형예에서, 제2 선형 알칸디올은 7, 9, 11, 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-헵탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-운데칸디올 및 2,3-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되거나, 또는 9 및 11의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-노난디올 및 2,3-운데칸디올로 이루어진 군으로부터

선택되거나, 또는 9 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-노난디올 및 2,3-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택되거나, 또는 11 및 13의 홀수의 탄소원자를 갖는 2,3-알칸디올, 즉 2,3-운데칸디올 및 2,3-트리데칸디올로 이루어진 군으로부터 선택된다.

- [0196] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 보다 바람직한 변형예에서, 제2 선형 알칸디올은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다:
- [0197] 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 3,4-펜탄디올,
- [0198] 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 3,4-헥산디올,
- [0199] 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 3,4-헵탄디올,
- [0200] 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올, 3,4-옥탄디올,
- [0201] 1,2-노난디올, 2,3-노난디올, 3,4-노난디올 및 이들의 혼합물.
- [0202] 보다 바람직하게는, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서, 제2 선형 알칸디올은 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 3,4-펜탄디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다. 하지만, 제2 선형 알칸디올은 또한 바람직하게는 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 3,4-헥산디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택될 수 있고, 또는 또한 바람직하게는 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 3,4-헵탄디올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택될 수 있다.
- [0203] 보다 더 바람직하게는, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서, 제2 선형 알칸디올은 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올 또는 이의 혼합물과 같이 알파, 베타, 또는 베타, 감마 디올이다. 하지만, 제2 선형 알칸디올은 또한 바람직하게는 1,2-헥산디올 또는 2,3-헥산디올 또는 이의 혼합물일 수 있다. 1,2-펜탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물 또는 2,3-펜탄디올 및 1,2-헥산디올을 포함하는 혼합물 또한 가능하다.
- [0204] 가장 바람직하게는, 제2 선형 알칸디올은 1,2-펜탄디올 또는 2,3-펜탄디올 또는 1,2-헥산디올 또는 2,3-헥산디올 또는 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 2,3-옥탄디올 또는 2,3-옥탄디올 또는 1,2-노난디올 또는 2,3-노난디올이다.
- [0205] 특히 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및/또는 그 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물 또는 조합을 포함하는 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 다음의 혼합물/조합 중 임의의 하나를 포함한다:
- [0206] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0207] · 1,2-헥산디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0208] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0209] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0210] · 1,2-노난디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0211] · 1,2-데칸디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0212] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0213] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0214] · 1,2-트리데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물.
- [0215] 상기 호모 알칸디올 혼합물에서, 제1 선형 알칸디올 및 제2 선형 알칸디올은 동일한 수의 탄소원자를 갖는다.
- [0216] 특히 바람직한 것은 2,3-헵탄디올 및/또는 3,4-헵탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올을 포함하는 혼합물, 또는 2,3-옥탄디올 및/또는 3,4-옥탄디올과 조합된 1,2-옥탄디올을 포함하는 혼합물이다.
- [0217] 본 발명의 제2 양태에 따른 상기 구체화된 알칸디올 혼합물은 동일한 수의 탄소원자를 갖는 1,2-알칸디올 및 2,3-알칸디올을 포함하고, 친유성 활성 성분에 대하여 낮은 용해도를 갖는 각각의 단일의 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올과 비교하여 친유성 활성 성분의 용해도를 현저히 개선시키는 것이 특징이다. 이와 같은 효과는 에멀전에서 뿐만 아니라, 높은 물의 함량을 갖는 수상/글리콜 제형에서도 관찰된다. 친유성 활성 성분은 보관 동

안 용해된 상태로 유지되고, 및 결정화되어 나오지 않고, 또는 침전되지 않고, 따라서, 안정적인 화장품 또는 약학적 제형 또는 홈케어 제품을 얻을 수 있다.

- [0218] 친유성 활성 성분의 용해도를 개선하는 상기의 효과 또는 작용은 1,2-펜탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 호모 혼합물에서 확인된다. 상기 알칸디올 혼합물과 친유성 활성 성분의 혼합물은 투명한 용액을 초래하고, 및 친유성 성분은 보관하는 동안 결정화되어 나오지 않고, 또는 침전되지 않는다.
- [0219] 용해도 개선 효과는 또한 1,2-헥산디올 및, 2,3-헥산디올을 포함하는 호모 혼합물에서도 관찰된다. 상기 알칸디올 혼합물 및 친유성 활성 성분의 혼합물은 높은 투명도를 보여주고, 및 친유성 활성 성분은 저장하는 동안 결정화되어 나오지 않고, 또는 침전하지 않는다.
- [0220] 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 호모 혼합물은 친유성 활성 성분의 특정한 용해도 개선의 효과를 갖기 때문에 유리하다. 상기 알칸디올 혼합물 및 친유성 활성성분의 결과 용액은 투명하고, 친유성 활성 성분은 보관하는 동안 결정화되어 나오지 않고, 또는 침전하지 않는다.
- [0221] 1,2-옥탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물 또는 1,2-노난디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 알칸디올 혼합물이 특히 유리하고, 그 이유는 이들이 친유성 활성 성분의 용해도를 개선시키기 때문이다. 상기 알칸디올 혼합물과 친유성 활성 성분의 용액은 탁도를 보이지 않고, 및 친유성 활성성분은 보관하는 동안 결정화되어 나오지 않고, 또는 침전하지 않는다.
- [0222] 또한, 1,2-데칸디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물, 또는 1,2-운데칸디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물은 친유성 활성물질들의 용해도를 현저히 개선시킨다. 상기 알칸디올 혼합물과 친유성 활성 성분의 혼합물은 투명한 용액을 도출하게 되고, 이는 보관동안 안정하며, 즉 친유성 활성성분이 제형에 용해된 상태로 유지된다.
- [0223] 용해도 개선 효과는 또한 1,2-도데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물, 또는 1,2-트리데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물에 대해서도 사실이다. 상기 알칸디올 혼합물과 친유성 활성 성분의 혼합물은 투명하고, 탁하지 않은 용액을 초래하게 되고, 보관하는 동안 친유성 활성성분의 침전이 없다.
- [0224] 1,2-알칸디올 및 상응하는 2,3-알칸디올을 포함하는 상기 구체화된 호모 알칸디올 혼합물은 친유성 활성 물질을 위한 현저한 용해도 개선을 보여주고, 및 동일한 농도를 갖지만 더 낮은 용해도를 보이는 개별적인 상응하는 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올보다 명백하게 우수하다. 친유성 활성 성분을 갖는 상기 1,2-알칸디올 및 2,3-알칸디올 혼합물의 상기 용액들은 투명하고, 안정하며, 및 친유성 활성물질은 보관하는 동안에도 침전하지 않는다.
- [0225] 추가로, 심지어는 적은 양으로 상응하는 액상 2,3-알칸디올을 고상의 1,2-알칸디올에 혼합함에 의하여, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올 등과 같은 고상의 1,2-알칸디올이 용해될 수 있고, 이에 의하여 액상 알칸디올 혼합물이 제조된다. 2,3-알칸디올은 고상의 1,2-알칸디올을 위한 용매로 기능한다. 이와 같은 액상 혼합물은 첫째, 혼합물 내 고상의 1,2-알칸디올의 가용성이 개선되고, 및 두번째 반-완성 제품 또는 최종 제품 내에 고상의 1,2-알칸디올의 포함이 용이해진다는 장점을 갖는다. 이와 같은 효과는 특히 에멀전을 위하여 바람직하고, 에멀전에서, 8 또는 그 이상의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 친유성 1,2-알칸디올이 단독으로 사용될 때에는 오일 상으로 이동하는 경향이 있고, 또는 침전 또는 재결정화되는 경향이 있다.
- [0226] 액상 2,3-옥탄디올 내의 고상 1,2-옥탄디올의 용액, 또는 액상 2,3-노난디올 내의 고상 1,2-노난디올의 용액에서, 1,2-옥탄디올 또는 1,2-노난디올의 가용성이 마찬가지로 최종 사용단계에서 개선될 수 있다.
- [0227] 이들의 더 낮은 용해도 때문에, 화장품 또는 약학적 조성물 내의 친유성 활성 성분물질 또는 성분의 가용성은 상기 1,2-알칸디올 및 2,3-알칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물에 의하여 증가된다. 추가로, 이들의 더 우수한 용해도 때문에, 친유성 활성물질은 낮은 용해도를 갖는 친유성 활성 성분을 포함하고, 알칸디올의 추가가 없는 조성물과 비교하여, 최종 제형에 더 높은 농도로 공급될 수 있고, 또는 최종 제형에 더 낮은 농도로 공급될 수 있다.
- [0228] 이의 더 우수한 용해도 때문에, 친유성 활성성분이 제품 내에 균일하게 분산되어 있는 균일하게 용해된 제품이 얻어질 수 있다. 따라서, 친유성 활성 성분의 농도는 용기가 완전히 비워질 때까지 처음 사용으로부터 마지막 ml까지 모든 제형에 대하여 정확하게 동일하다. 여기서 구체화된 알칸디올을 사용하지 않으면, 친유성 활성 성분의 분산도가 제형 내에서 상당히 임의적일 수 있고, 및 적용시마다 상이해질 수 있다.

- [0229] 추가로, 1,2-알칸디올을 포함하고, 및 2,3-알칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물은 화장품 또는 약학적 제형 또는 홈케어 제품의 냉각 제조를 가능하게 하고, 즉 제조공정에서 가열이 불필요하다.
- [0230] 따라서, 1,2-알칸디올 및 각각의 2,3-알칸디올을 포함하는 구체화된 알칸디올 혼합물의 상기한 특성들과 함께, 제형의 공정성이 개선될 수 있다.
- [0231] 따라서, 제형의 공정성을 개선하면서도 용해도 개선의 효과를 유지하는 방식으로 혼합물이 조합될 때, 우수한 절충이 달성될 수 있다. 상기 구체화된 1,2-알칸디올과 상응하는 2,3-알칸디올의 조합이 1,2-알칸디올 성분들 또는 2,3-알칸디올 성분들 단독의 이와 같은 균형의 문제를 해결한다. 이는 1,2-펜탄디올 및 2,3-펜탄디올 뿐만 아니라, 1,2-헥산디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 것과 같은 조합에 의하여 잘 달성된다. 또한 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올 뿐만 아니라, 1,2-옥탄디올 및 2,3-옥탄디올과을 포함하는 것과 같은 조합도 이와 같은 효과를 보여준다. 또한 2,3-노난디올과 조합된 1,2-노난디올 뿐만 아니라, 2,3-데칸디올과 조합된 1,2-데칸디올에서도 동일한 효과가 확인된다.
- [0232] 1,2-알칸디올과 상응하는 2,3-알칸디올을 포함하는 상기 구체화된 호모 알칸디올 혼합물은 주목할만하게 상승적인 활성을 보여주고 및 명백하게, 동일 농도를 갖는 개별적인 상응하는 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올보다 우수하다.
- [0233] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물 또는 조합을 포함하고, 따라서, 다음의 혼합물/조합 중 임의의 하나를 포함한다:
- [0234] · 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-펜탄디올;
- [0235] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-헥산디올;
- [0236] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-헵탄디올;
- [0237] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-옥탄디올;
- [0238] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-노난디올;
- [0239] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-데칸디올;
- [0240] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-운데칸디올;
- [0241] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-도에데칸디올;
- [0242] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 또는 1,2-도에데칸디올 중 하나와 조합된 1,2-트리데칸디올;
- [0243] · 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-펜탄디올;
- [0244] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-헥산디올;
- [0245] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-헵탄디올;
- [0246] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도에데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-옥탄디올;

- [0247] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-노난디올;
- [0248] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-데칸디올;
- [0249] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-도데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-운데칸디올;
- [0250] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-도데칸디올; 또는
- [0251] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 또는 1,2-도데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-트리데칸디올;
- [0252] · 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-펜탄디올;
- [0253] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-헥산디올;
- [0254] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-헵탄디올;
- [0255] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-옥탄디올;
- [0256] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-노난디올;
- [0257] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-데칸디올;
- [0258] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-운데칸디올;
- [0259] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-도데칸디올; 또는
- [0260] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 또는 2,3-도데칸디올 중 하나와 조합된 2,3-트리데칸디올.
- [0261] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물 또는 조합을 포함하고, 따라서, 다음의 혼합물/조합 중 임의의 것을 포함할 수 있다:
- [0262] · 1,2-헵탄디올 및 1,2-펜탄디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0263] · 1,2-헵탄디올 및 1,2-헥산디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0264] · 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0265] · 1,2-헵탄디올 및 1,2-노난디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0266] · 1,2-헵탄디올 및 1,2-데칸디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0267] · 1,2-헵탄디올 및 1,2-운데칸디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0268] · 1,2-헵탄디올 및 1,2-도데칸디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0269] · 1,2-헵탄디올 및 1,2-트리데칸디올을 포함하는 혼합물.
- [0270] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물 또는 조합을 포함하고,

따라서, 다음의 혼합물/조합의 임의의 것을 포함할 수 있다:

- [0271] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0272] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0273] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0274] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0275] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0276] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0277] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0278] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물.

[0279] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물 또는 조합을 포함하고, 따라서, 다음의 혼합물/조합 중 임의의 것을 포함할 수 있다:

- [0280] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0281] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0282] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0283] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0284] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0285] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0286] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0287] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0288] · 1,2-펜탄디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0289] · 1,2-헥산디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0290] · 1,2-헥산디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0291] · 1,2-헥산디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0292] · 1,2-헥산디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0293] · 1,2-헥산디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0294] · 1,2-헥산디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0295] · 1,2-헥산디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0296] · 1,2-헥산디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0297] · 1,2-헥산디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0298] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0299] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0300] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0301] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0302] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0303] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;

- [0304] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0305] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0306] · 1,2-헵탄디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0307] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0308] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0309] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0310] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0311] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0312] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0313] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0314] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0315] · 1,2-옥탄디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0316] · 1,2-노난디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0317] · 1,2-노난디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0318] · 1,2-노난디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0319] · 1,2-노난디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0320] · 1,2-노난디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0321] · 1,2-노난디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0322] · 1,2-노난디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0323] · 1,2-노난디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0324] · 1,2-노난디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0325] · 1,2-데칸디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0326] · 1,2-데칸디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0327] · 1,2-데칸디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0328] · 1,2-데칸디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0329] · 1,2-데칸디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0330] · 1,2-데칸디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0331] · 1,2-데칸디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0332] · 1,2-데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0333] · 1,2-데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0334] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0335] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0336] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0337] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0338] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0339] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;

- [0340] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0341] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0342] · 1,2-운데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0343] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0344] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0345] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0346] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0347] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0348] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0349] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0350] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물; 또는
- [0351] · 1,2-도데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물.
- [0352] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물 또는 조합을 포함하고, 따라서, 다음의 혼합물/조합의 임의의 것을 포함할 수 있다:
- [0353] · 2,3-펜탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0354] · 2,3-펜탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0355] · 2,3-펜탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0356] · 2,3-펜탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0357] · 2,3-펜탄디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0358] · 2,3-펜탄디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0359] · 2,3-펜탄디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0360] · 2,3-펜탄디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0361] · 2,3-헥산디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0362] · 2,3-헥산디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0363] · 2,3-헥산디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0364] · 2,3-헥산디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0365] · 2,3-헥산디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0366] · 2,3-헥산디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0367] · 2,3-헥산디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0368] · 2,3-헥산디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0369] · 2,3-헵탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0370] · 2,3-헵탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0371] · 2,3-헵탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0372] · 2,3-헵탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0373] · 2,3-헵탄디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;

- [0374] · 2,3-헵탄디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0375] · 2,3-헵탄디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0376] · 2,3-헵탄디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0377] · 2,3-옥탄디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0378] · 2,3-옥탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0379] · 2,3-옥탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0380] · 2,3-옥탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0381] · 2,3-옥탄디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0382] · 2,3-옥탄디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0383] · 2,3-옥탄디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0384] · 2,3-옥탄디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0385] · 2,3-노난디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0386] · 2,3-노난디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0387] · 2,3-노난디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0388] · 2,3-노난디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0389] · 2,3-노난디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0390] · 2,3-노난디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0391] · 2,3-노난디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0392] · 2,3-노난디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0393] · 2,3-데칸디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0394] · 2,3-데칸디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0395] · 2,3-데칸디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0396] · 2,3-데칸디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0397] · 2,3-데칸디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0398] · 2,3-데칸디올 및 2,3-운데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0399] · 2,3-데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0400] · 2,3-데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0401] · 2,3-운데칸디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0402] · 2,3-운데칸디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0403] · 2,3-운데칸디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0404] · 2,3-운데칸디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0405] · 2,3-운데칸디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0406] · 2,3-운데칸디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0407] · 2,3-운데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0408] · 2,3-운데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0409] · 2,3-도데칸디올 및 2,3-펜탄디올을 포함하는 혼합물;

- [0410] · 2,3-도데칸디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물;
- [0411] · 2,3-도데칸디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0412] · 2,3-도데칸디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물;
- [0413] · 2,3-도데칸디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물;
- [0414] · 2,3-도데칸디올 및 2,3-데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0415] · 2,3-도데칸디올 및 2,3-도데칸디올을 포함하는 혼합물;
- [0416] · 2,3-도데칸디올 및 2,3-트리데칸디올을 포함하는 혼합물.
- [0417] 특히 바람직한 것은 2,3-헥산디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물, 또는 2,3-헥산디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물, 또는 2,3-헵탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물이다.
- [0418] 상기한 헤테로 알칸디올 혼합물에서, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 서로 다른 수의 탄소 원자를 갖는다.
- [0419] 본 발명의 제2 양태에 따른 상기한 알칸디올 혼합물은 1,2-알칸디올과 2,3-알칸디올을 포함하고, 이들은 친유성 활성 성분에 대하여 낮은 용해도만을 갖는 각각의 개별적인 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올 성분들과 비교하여 현저하게 개선된 친유성 활성 성분의 용해도를 갖는다는 것이 특징이다. 이와 같은 효과는 에멀전에서 뿐만 아니라, 높은 물의 함량을 갖는 수상/글리콜 제형에서도 관찰된다. 친유성 활성성분은 저장되는 동안에 용해된 상태로 유지되고, 결정화되지 않고, 또는 침전하지 않으며, 따라서, 안정한 화장품 또는 약학적 제형 또는 홈케어 제품을 얻을 수 있다.
- [0420] 본 발명의 제2 양태에 따른 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 상기한 알칸디올 혼합물 또는 조합 중, 특히 바람직한 것은 1,2-헥산디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 본 발명의 제2 양태에 따른 알칸디올의 헤테로 혼합물 또는 조합, 또는 1,2-옥탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 알칸디올의 혼합물 또는 조합, 또는 1,2-옥탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 알칸디올의 혼합물 또는 조합이다.
- [0421] 본 발명의 제2 양태에 따른 상기 구체화된 헤테로 알칸디올 혼합물은 상승적으로 강화된 작용을 보여주고, 즉 이와 같은 혼합물은 1,2-헥산디올 또는 1,2-옥탄디올 또는 2,3-옥탄디올 또는 2,3-헥산디올 또는 2,3-헵탄디올과 같이 이들의 상응하는 단일 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올 성분들과 비교하여, 화장품 또는 약학적 제조품 또는 홈케어 제품 내에서 친유성 활성 성분의 용해도를 개선하고, 이에 따라 투명하고 탁하지 않은 제형을 얻을 수 있다.
- [0422] 1,2-헥산디올과 2,3-옥탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물은 친유성 활성물질의 용해도를 개선한다. 상기 알칸디올 혼합물과 친유성 활성물질의 혼합물은 높은 투명도를 보여주고, 및 친유성 활성 성분은 보관하는 동안 결정화되어 나오지 않고, 또는 침전하지 않는다.
- [0423] 용해도 개선의 효과는 또한 1,2-옥탄디올과 2,3-헥산디올을 포함하는 헤테로 혼합물에서도 관찰된다. 상기 알칸디올 혼합물과 친유성 활성물질의 결과 혼합물은 탁함 없이 투명하고, 및 친유성 활성 성분은 보관하는 동안 결정화되어 나오지 않고, 또는 침전하지 않는다.
- [0424] 친유성 활성성분에 대한 용해도 개선의 효과는 또한 1,2-옥탄디올과 2,3-헵탄디올을 포함하는 헤테로 알칸디올 혼합물에서도 관찰된다.
- [0425] 상기한 혼합물은 에멀전에서 뿐만 아니라 높은 물 함량을 갖는 수상/글리콜 제형에서도 뛰어나다.
- [0426] 추가로, 2,3-헥산디올 또는 2,3-헵탄디올을 고상의 1,2-옥탄디올에 혼합함에 따라, 고상의 1,2-옥탄디올이 용해될 수 있고, 액상의 알칸디올 혼합물을 얻게 된다. 2,3-헥산디올 또는 2,3-헵탄디올은 고상의 1,2-옥탄디올을 위한 용매로 기능한다. 이와 같은 액상 혼합물은 첫째 혼합물 내에서 1,2-옥탄디올의 가용성이 개선되는 효과가 있고, 및 둘째 1,2-옥탄디올의 반-완성 제품 또는 최종 제품에의 포함이 용이해지는 효과가 있다. 이와 같은 효과는 특히 에멀전에서 바람직하고, 에멀전에서는 8 또는 그 이상의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 친유성 1,2-알칸디올이 단독으로 사용될 때 오일 상으로 이동하는 경향이 있고, 또는 재결정화되거나 또는 침전하는 경향이 있다.
- [0427] 나아가, 확인 가능한 용해도의 개선이 본 발명의 제2 양태에 따른 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이

상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 다음의 구체화된 알칸디올 혼합물 또는 조합에서도 관찰될 수 있다: 즉 1,2-펜탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 알칸디올 혼합물; 또는 1,2-펜탄디올 및 1,2-헵탄디올을 포함하는 혼합물; 또는 1,2-펜탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물; 또는 1,2-펜탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물; 또는 1,2-펜탄디올 및 1,2-노난디올을 포함하는 혼합물; 또는 1,2-펜탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물.

- [0428] 상기 구체화된 헥테로 1,2-알칸디올 및 2,3-알칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물은 친유성 활성성분의 용해도를 현저히 개선하여, 투명한 용액을 얻을 수 있고; 상기 효과는 상응하는 개별 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올과 비교하여 명확하게 우수하다.
- [0429] 1,2-펜탄디올 및 2,3-헥산디올을 포함하는 알칸디올 혼합물은 명확하게 친유성 활성 성분의 용해도를 개선한다. 상기 알칸디올 혼합물 및 친유성 활성성분의 결과 용액은 투명하고, 친유성 활성성분은 저장하는 동안 결정화되어 나오지 않고, 또는 침전하지 않는다.
- [0430] 또한, 1,2-펜탄디올 및 1,2-헵탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물은 친유성 활성성분의 용해도를 상승적으로 개선한다. 결과 용액은 탁도를 보이지 않고, 즉 결정화되지 않고, 및 보관하는 동안 안정적이다.
- [0431] 용해도 개선의 효과는 또한 1,2-펜탄디올과 2,3-헵탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물에서도 관찰될 수 있다. 동일한 것이 1,2-펜탄디올 및 2,3-옥탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물에서도 확인된다. 상기 알칸디올 혼합물과 친유성 활성 성분의 결과 용액은 투명하고, 결정화가 없고, 또는 보관하는 동안 침전하지 않는다.
- [0432] 또한, 1,2-펜탄디올 및 1,2-노난디올을 포함하는 알칸디올 혼합물 또는 1,2-펜탄디올 및 2,3-노난디올을 포함하는 알칸디올 혼합물은 친유성 활성성분의 용해도를 개선하는데 효과적이다. 혼합물은 안정한 제형을 얻게 하고, 즉 여기서 친유성 활성성분은 용해된 상태로 유지되어, 원치 않는 결정화 또는 친유성 활성성분의 침전이 혼합물이 보관되는 동안에도 발생하지 않는다.
- [0433] 친유성 활성성분의 용해도 개선과 함께, 이와 같은 알칸디올/친유성 활성 성분 혼합물을 포함하는 화장품 또는 약학적 제조품 또는 홈케어 제품의 보관 수명이 현저하게 개선될 수 있다.
- [0434] 나아가, 친유성 활성성분의 용해도에 있어 현저하 개선은 또한 헥테로 알칸디올 혼합물, 즉 1,2-헵탄디올과 1,2-옥탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물, 또는 1,2-헵탄디올과 2,3-옥탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물, 또는 1,2-헵탄디올과 1,2-노난디올을 포함하는 알칸디올 혼합물, 또는 1,2-헵탄디올과 2,3-노난디올을 포함하는 알칸디올의 혼합물 또는 조합에서도 관찰될 수 있다.
- [0435] 특히, 1,2-헵탄디올과 1,2-옥탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물 또는 1,2-헵탄디올과 2,3-옥탄디올을 포함하는 알칸디올 혼합물은 친유성 활성 성분에 대하여 현저하게 용해도 개선의 효과를 갖고; 보관하는 동안에도 친유성 활성 성분의 재결정화 또는 침전이 전혀 관찰되지 않거나, 거의 관찰되지 않는다.
- [0436] 친유성 활성 성분의 우수한 용해도는 1,2-헵탄디올과 2,3-노난디올을 포함하는 알칸디올 혼합물 뿐만 아니라, 1,2-헵탄디올과 1,2-노난디올을 포함하는 알칸디올 혼합물에서도 관찰된다. 두 알칸디올 혼합물은 모두 친유성 활성 성분을 더 잘 용해시키는데 효과적으로, 따라서, 심지어는 보관하는 동안에도 투명하고 탁하지 않은 제형을 얻을 수 있고, 원치 않는 친유성 활성성분의 결정화나 침전이 발생하지 않는다.
- [0437] 상기 구체화된 헥테로 알칸디올 혼합물은 친유성 활성 성분에 대한 현저히 개선된 용해도의 효과를 보여주고, 및 동일한 농도를 갖지만, 더 낮은 용해도를 보여주는 개별적인 상응하는 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올과 비교하여 명백하게 우수하다. 친유성 활성성분을 갖는 상기 헥테로 알칸디올 혼합물의 모든 용액들은 투명하고, 안정적이고, 보관하는 동안에도 친유성 활성물질이 침전하지 않는다.
- [0438] 결과적으로, 친유성 활성성분의 용해도의 개선과 함께, 화장품 또는 약학적 제조품 또는 홈케어 제품의 보관 안정성, 및 따라서 보관 수명이 현저히 증가할 수 있다.
- [0439] 이의 더 우수한 용해도 때문에, 화장품 또는 약학적 조성물 내의 친유성 활성물질 또는 성분의 가용성은 증가한다. 추가로, 이의 더 나은 용해도 때문에, 친유성 활성물질은 낮은 용해도를 갖는 친유성 활성 성분을 포함하고 알칸디올을 추가하지 않은 조성물과 비교하여, 최종 제형에 더 높은 농도로 추가될 수 있고, 또는 최종 제형에 더 낮은 농도로 추가될 수 있다.
- [0440] 이의 더 우수한 용해도 때문에, 균일하게 용해된 제품, 즉 제품 내에, 친유성 활성 성분이 균일하게 용해된 제품을 얻을 수 있다. 따라서, 친유성 활성 성분의 농도는 용기가 완전히 비워질때까지 처음 사용으로부터 마지막

ml까지 정확하게 동일하다. 여기서 구체화된 바와 같은 알칸디올의 사용 없이는, 친유성 활성 성분의 분산은 제형 내에서 매우 불규칙하고, 및 적용시마다 상이할 수 있다.

- [0441] 추가로, 2,3-알칸디올을 포함하는 상기 기술된 헥테로 알칸디올 혼합물은 화장품 또는 약학적 제형 또는 홈케어 제품의 냉간 제조를 가능하게 하고, 즉 제조 과정에 가열이 불필요하다. 따라서, 제형의 공정성이 개선될 수 있다.
- [0442] 따라서, 제형의 공정성을 개선하면서도 친유성 활성성분을 위한 용해도를 개선하는 방식으로 활성 혼합물이 조합될 때 우수한 절충이 달성될 수 있다. 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올을 포함하는 상기 구체화된 알칸디올의 조합은 각각의 1,2-알칸디올 성분들 또는 2,3-알칸디올 성분들 단독에 대한 이와 같은 균형의 문제를 해결한다.
- [0443] 결과적으로, 친유성 활성성분의 용해도 개선과 함께, 화장품 또는 약학적 제조품 또는 홈케어 제품의 보관 안정성 및 보관 수명이 현저히 개선될 수 있다.
- [0444] 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 본 발명의 제2 양태에 따른 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올은 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 2,3-트리데칸디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0445] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 보다 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올은 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0446] 놀랍게도, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올 및 2,3-트리데칸디올과 같은 다른 2,3-알칸디올 뿐만 아니라, 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올의 추가도 친유성 활성물질의 용해도를 개선하는 결과를 초래하고, 보관하는 동안 침전 또는 결정화가 적어지거나 또는 심지어는 전혀 없다.
- [0447] 상기한 바와 같이 2,3-알칸디올을 사용하여 친유성 활성물질의 용해도를 개선시킴에 따라, 안정한 제형이 얻어질 수 있고, 및 화장품 또는 약학적 제조품 또는 홈케어 제품의 보관 수명이 현저하게 개선될 수 있다.
- [0448] 추가로, 상기한 바와 같은 2,3-알칸디올은 액상이라는 장점이 있고, 이에 따라, 이들의 반-완성 제품 또는 최종 제품에의 포함이 용이해지고, 및 상기제품 내의 이들의 가용성이 증가될 수 있다. 추가로, 에멀전 내에서, 2,3-알칸디올은 수상에 남아있고, 및 미생물에 따른 오염이 직접 발생할 수 있는 곳에서 이들의 평균 활성을 개발할 수 있고, 및 오일 상으로 이동하지 않는 경향이 있다.
- [0449] 따라서, 제형의 공정성을 개선하면서도 친유성 활성 성분의 용해도를 개선할 수 있는 방식으로 활성 2,3-알칸디올/친유성 활성물질 혼합물이 조합되는 경우, 우수한 절충을 달성할 수 있다. 상기 구체화된 2,3-알칸디올은 고상의 1,2-알칸디올 성분들에 대한 상기 균형의 문제를 해결한다.
- [0450] 본 발명의 제2 양태에 따른 특히 유리한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1 알칸디올 또는 제2 알칸디올은 액상 알칸디올이다.
- [0451] 본 발명의 맥락에서 "액상 알칸디올"이라는 표현은 실온 또는 상온 및 상압 하, 즉 표준 RTP 조건에서 액상인 알칸디올 성분을 의미한다.
- [0452] 본 발명의 제2 양태에 따른 매우 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1알칸디올 또는 제2알칸디올은 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택되는 액상 알칸디올이다.
- [0453] 상기한 알칸디올 중, 1,2-펜탄디올, 2,3-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올 또는 이들의 혼합물이 가장 바람직하다.
- [0454] 본 발명의 제2 양태에 따른 가장 특히 유리한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1 알칸디올 또는 제2알칸디올은 물에 대한 최대 용해도가 10 중량% 이하인 것이 특징이다. 바람직한 변형예에서, 선형 알칸디올 또는 제1알칸디올 또는 제2알칸디올의 물에 대한 최대 용해도는 10 중량% 이하 및 1.2 중량% 이상이다. 보다 바람직하게는 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올 또는 제2 선형 알칸디올의 물에 대한 최대 용해도는 5 중량% 이하 및 1.4 중량% 이상이다.

- [0455] 바람직하게는, 상기 용해도를 갖는 알칸디올은 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 및 이들의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [0456] 성분의 물에 대한 용해도는 주어진 온도에서, 물 내에서 성분의 포화 질량 농도이다. 물에서의 용해도의 결정은 물에서 안정하고, 휘발하지 않는 필수적으로 순수한 성분들과 관련된다. 알칸디올의 물에 대한 용해도의 결정은 다음의 실시예 2에서 더 기술된다.
- [0457] 본 발명의 맥락에서 "알칸디올"이라는 표현은 또한 이의 입체 이성질체를 포함한다. 입체 이성질체는 동일한 분자식을 갖고, 3차원 공간에 이들 원자들이 어떻게 배치되었는지만 상이한 분자이다. 상기 정의에 따르면, 상기 기술된 바와 같은 본 발명의 선형 알칸디올 및 5 내지 14의 탄소원자의 탄소사슬을 갖는 제1 알칸디올 또는 5 내지 14의 탄소원자의 탄소 사슬을 갖는 제2 선형 알칸디올은 다음의 입체 이성질체를 포함한다:
- [0458] 1,2-알칸디올 입체 이성질체:
- [0459] (2S)-펜탄-1,2-디올,
- [0460] (2S)-헥산-1,2-디올,
- [0461] (2S)-헵탄-1,2-디올,
- [0462] (2S)-옥탄-1,2-디올,
- [0463] (2S)-노난-1,2-디올,
- [0464] (2S)-데칸-1,2-디올,
- [0465] (2S)-운데칸-1,2-디올
- [0466] (2S)-도데칸-1,2-디올,
- [0467] (2S)-트리데칸-1,2-디올,
- [0468] (2S)-테트라데칸-1,2-디올,
- [0469] (2R)-펜탄-1,2-디올,
- [0470] (2R)-헥산-1,2-디올,
- [0471] (2R)-헵탄-1,2-디올,
- [0472] (2R)-옥탄-1,2-디올,
- [0473] (2R)-노난-1,2-디올,
- [0474] (2R)-데칸-1,2-디올,
- [0475] (2R)-운데칸-1,2-디올,
- [0476] (2R)-도데칸-1,2-디올,
- [0477] (2R)-트리데칸-1,2-디올,
- [0478] (2R)-테트라데칸-1,2-디올,
- [0479] 2,3-알칸디올 입체 이성질체:
- [0480] (2S,3S)-펜탄-2,3-디올,
- [0481] (2S,3S)-헥산-2,3-디올,
- [0482] (2S,3S)-헵탄-2,3-디올,
- [0483] (2S,3S)-옥탄-2,3-디올,
- [0484] (2S,3S)-노난-2,3-디올,
- [0485] (2S,3S)-데칸-2,3-디올,

- [0486] (2S,3S)-운데칸-2,3-디올
- [0487] (2S,3S)-도데칸-2,3-디올,
- [0488] (2S,3S)-트리데칸-2,3-디올,
- [0489] (2S,3S)-테트라데칸-2,3-디올,
- [0490] (2R,3R)-펜탄-2,3-디올,
- [0491] (2R,3R)-헥산-2,3-디올,
- [0492] (2R,3R)-헵탄-2,3-디올,
- [0493] (2R,3R)-옥탄-2,3-디올,
- [0494] (2R,3R)-노난-2,3-디올,
- [0495] (2R,3R)-데칸-2,3-디올,
- [0496] (2R,3R)-운데칸-2,3-디올,
- [0497] (2R,3R)-도데칸-2,3-디올,
- [0498] (2R,3R)-트리데칸-2,3-디올,
- [0499] (2R,3R)-테트라데칸-2,3-디올,
- [0500] (2S,3R)-펜탄-2,3-디올,
- [0501] (2S,3R)-헥산-2,3-디올,
- [0502] (2S,3R)-헵탄-2,3-디올,
- [0503] (2S,3R)-옥탄-2,3-디올,
- [0504] (2S,3R)-노난-2,3-디올,
- [0505] (2S,3R)-데칸-2,3-디올,
- [0506] (2S,3R)-운데칸-2,3-디올,
- [0507] (2S,3R)-도데칸-2,3-디올,
- [0508] (2S,3R)-트리데칸-2,3-디올,
- [0509] (2S,3R)-테트라데칸-2,3-디올,
- [0510] (2R,3S)-펜탄-2,3-디올,
- [0511] (2R,3S)-헥산-2,3-디올,
- [0512] (2R,3S)-헵탄-2,3-디올,
- [0513] (2R,3S)-옥탄-2,3-디올,
- [0514] (2R,3S)-노난-2,3-디올,
- [0515] (2R,3S)-데칸-2,3-디올,
- [0516] (2R,3S)-운데칸-2,3-디올,
- [0517] (2R,3S)-도데칸-2,3-디올,
- [0518] (2R,3S)-트리데칸-2,3-디올, 및
- [0519] (2R,3S)-테트라데칸-2,3-디올.
- [0520] 3,4-알칸디올 입체 이성질체:
- [0521] (3R,4R)-헥산-3,4-디올,

- [0522] (3R, 4R)-헵탄-3, 4-디올,
- [0523] (3R, 4R)-옥탄-3, 4-디올,
- [0524] (3R, 4R)-노난-3, 4-디올,
- [0525] (3R, 4R)-데칸-3, 4-디올,
- [0526] (3R, 4R)-운데칸-3, 4-디올,
- [0527] (3R, 4R)-도데칸-3, 4-디올,
- [0528] (3R, 4R)-트리데칸-3, 4-디올,
- [0529] (3R, 4R)-테트라데칸-3, 4-디올,
- [0530] (3S, 4S)-헥산-3, 4-디올,
- [0531] (3S, 4S)-헵탄-3, 4-디올,
- [0532] (3S, 4S)-옥탄-3, 4-디올,
- [0533] (3S, 4S)-노난-3, 4-디올,
- [0534] (3S, 4S)-데칸-3, 4-디올,
- [0535] (3S, 4S)-운데칸-3, 4-디올,
- [0536] (3S, 4S)-도데칸-3, 4-디올,
- [0537] (3S, 4S)-트리데칸-3, 4-디올,
- [0538] (3S, 4S)-테트라데칸-3, 4-디올,
- [0539] (3R, 4S)-헥산-3, 4-디올,
- [0540] (3R, 4S)-헵탄-3, 4-디올,
- [0541] (3R, 4S)-옥탄-3, 4-디올,
- [0542] (3R, 4S)-노난-3, 4-디올,
- [0543] (3R, 4S)-데칸-3, 4-디올,
- [0544] (3R, 4S)-운데칸-3, 4-디올,
- [0545] (3R, 4S)-도데칸-3, 4-디올,
- [0546] (3R, 4S)-트리데칸-3, 4-디올,
- [0547] (3R, 4S)-테트라데칸-3, 4-디올,
- [0548] (3S, 4R)-헥산-3, 4-디올,
- [0549] (3S, 4R)-헵탄-3, 4-디올,
- [0550] (3S, 4R)-옥탄-3, 4-디올,
- [0551] (3S, 4R)-노난-3, 4-디올,
- [0552] (3S, 4R)-데칸-3, 4-디올,
- [0553] (3S, 4R)-운데칸-3, 4-디올,
- [0554] (3S, 4R)-도데칸-3, 4-디올,
- [0555] (3S, 4R)-트리데칸-3, 4-디올, 및
- [0556] (3S, 4R)-테트라데칸-3, 4-디올.
- [0557] 본 발명의 맥락에서, "1,2-디올", "2,3-디올" 또는 "3,4-디올"이라는 표현은 상응하는 S-구조의 거울상 이성질

체, 및 또한 R-거울상 이성질체와 이들 S- 및 R-구조의 거울상 이성질체의 임의의 혼합물, 즉 각각의 디올의 라세미 혼합물을 포함한다.

- [0558] 본 발명의 제1 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 알칸디올 혼합물은 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 50:50 내지 99.9:0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 포함한다.
- [0559] 본 발명의 제1 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물에서, 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올은 혼합물 내에, 바람직하게는 98 : 2 내지 99.9 : 0.1의 범위의 비율로 포함된다.
- [0560] 본 발명의 제1 양태에 따른 홈케어 제품에서, 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올은 알칸디올 혼합물 내에, 바람직하게는 95 : 5 내지 99.9 : 0.1의 범위의 비율로 포함된다.
- [0561] 바람직하게는, 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올은 본 발명의 제1 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 혼합물 내에  $\geq 95 : \leq 5$ 의 비율, 보다 바람직하게는  $\geq 96 : \leq 4$ 의 비율로; 보다 더 바람직하게는  $\geq 97 : \leq 3$ 의 비율로, 및 가장 바람직하게는  $\geq 98 : \leq 2$ 의 비율로 포함된다.
- [0562] 본 발명의 제1 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 모든 혼합물의 대부분은 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올을  $\geq 95.5 : \leq 4.5$ ;  $\geq 96 : \leq 4$ ;  $\geq 96.5 : \leq 3.5$ ;  $\geq 97 : \leq 3$ ;  $\geq 97.5 : 2.5$  및  $\geq 98.0 : \leq 2.0$ 의 비율을 포함하는  $\geq 95 : \leq 5$ 의 비율로 포함한다.
- [0563] 보다 더 바람직하게는, 본 발명의 제1 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 알칸디올 혼합물은 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을  $\geq 98.1 : \leq 1.9$ ;  $\geq 98.2 : \leq 1.8$ ;  $\geq 98.3 : \leq 1.7$ ;  $\geq 98.4 : \leq 1.6$ ;  $\geq 98.5 : \leq 1.5$ ;  $\geq 98.6 : \leq 1.4$ ;  $\geq 98.7 : \leq 1.3$ ;  $\geq 98.8 : \leq 1.2$ ;  $\geq 98.9 : \leq 1.1$ ;  $\geq 99 : \leq 1.0$ ;  $\geq 99.1 : \leq 0.9$ ;  $\geq 99.2 : \leq 0.8$ ;  $\geq 99.3 : \leq 0.7$ ;  $\geq 99.4 : \leq 0.6$ ;  $\geq 99.5 : \leq 0.5$ ;  $\geq 99.6 : \leq 0.4$ ;  $\geq 99.7 : \leq 0.3$ ;  $\geq 99.8 : \leq 0.2$  및  $\geq 99.9 : \leq 0.1$ 의 비율을 포함하는  $\geq 98 : \leq 2$ 의 비율로 포함한다.
- [0564] 상기 세부적으로 정의된 바와 같은 제1선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 본 발명의 제2 양태에 따른 알칸디올 혼합물 내에 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2의 비율로, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 존재한다.
- [0565] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 제조품에서, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 혼합물 내에, 바람직하게는 98 : 2 내지 99.9 : 0.1의 범위의 비율로 포함된다.
- [0566] 본 발명의 제2 양태에 따른 홈케어 제품에서, 제1 선형 알칸디올과 제2 알칸디올은 알칸디올 혼합물 내에, 바람직하게는, 95 : 5 내지 99.9 : 0.1의 범위의 비율로 포함된다.
- [0567] 바람직하게는, 제1 선형 알칸디올과 제2 알칸디올은 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 혼합물 내에,  $\geq 95 : \leq 5$ , 보다 바람직하게는  $\geq 96 : \leq 4$ 의 비율로; 보다 더 바람직하게는  $\geq 97 : \leq 3$ 의 비율로, 및 가장 바람직하게는  $\geq 98 : \leq 2$ 의 비율로 포함된다.
- [0568] 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 모든 혼합물의 대부분은 제1 선형 알칸디올 및 제2 선형 알칸디올을  $\geq 95.5 : \leq 4.5$ ;  $\geq 96 : \leq 4$ ;  $\geq 96.5 : \leq 3.5$ ;  $\geq 97 : \leq 3$ ;  $\geq 97.5 : 2.5$  및  $\geq 98.0 : \leq 2.0$ 의 비율을 포함하는  $\geq 95 : \leq 5$ 의 비율로 포함한다.
- [0569] 보다 더 바람직하게는, 본 발명의 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 알칸디올 혼합물은 제1 선형 알칸디올과 제2 알칸디올을  $\geq 98.1 : \leq 1.9$ ;  $\geq 98.2 : \leq 1.8$ ;  $\geq 98.3 : \leq 1.7$ ;  $\geq 98.4 : \leq 1.6$ ;  $\geq 98.5 : \leq 1.5$ ;  $\geq 98.6 : \leq 1.4$ ;  $\geq 98.7 : \leq 1.3$ ;  $\geq 98.8 : \leq 1.2$ ;  $\geq 98.9 : \leq 1.1$ ;  $\geq 99 : \leq 1.0$ ;  $\geq 99.1 : \leq 0.9$ ;  $\geq 99.2 : \leq 0.8$ ;  $\geq 99.3 : \leq 0.7$ ;  $\geq 99.4 : \leq 0.6$ ;  $\geq 99.5 : \leq 0.5$ ;  $\geq 99.6 : \leq 0.4$ ;  $\geq 99.7 : \leq 0.3$ ;  $\geq 99.8 : \leq 0.2$  및  $\geq 99.9 : \leq 0.1$ 의 비율을 포함하는  $\geq 98 : \leq 2$  범위의 비율로 포함한다.
- [0570] 대안으로, 상기 제1 및 제2 알칸디올을 위한 비율 범위는 스위치되고, 이에 따르면, 제2 알칸디올이 주 성분이고, 제1 알칸디올이 2차 성분이다.
- [0571] 본 발명의 제2 양태에 따른 유리한 변형예에서, 혼합물은 제1 선형 알칸디올과, 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올과 같은 1,2-알칸디올, 및 제2 선형 알칸디올로서, 2,3,-헵탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥

탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올과 같은 상응하는 2,3-알칸디올을 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율로, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 포함한다.

- [0572] 마찬가지로, 상기 혼합물에 대하여, 상기 정의된 바와 같은 제1선형 알칸디올 : 제2 알칸디올의 비율, 또는 비율의 범위는 또한 적용가능하다.
- [0573] 보다 더 추가된 변형예에서, 본 발명의 제2 양태에 따르면, 혼합물은 제1 선형 알칸디올로서 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올과 같은 2,3-알칸디올, 제2 선형 알칸디올로서 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올과 같은 상응하는 1,2-알칸디올을 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 포함한다.
- [0574] 본 발명의 제2 양태에 따른 보다 유리한 변형예에서, 혼합물은 다음과 같이 제1 선형 알칸디올로서 1,2-알칸디올을, 제2 선형 알칸디올로서 상응하는 2,3-알칸디올을 포함한다:
- [0575] 1,2-펜탄디올 및 2,3-펜탄디올, 또는
- [0576] 1,2-헥산디올 및 2,3-헥산디올, 또는
- [0577] 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올, 또는
- [0578] 1,2-옥탄디올 및 2,3-옥탄디올, 또는
- [0579] 1,2-노난디올 및 2,3-노난디올, 또는
- [0580] 1,2-데칸디올 및 2,2-데칸디올, 또는
- [0581] 1,2-운데칸디올 및 2,3-운데세네디올, 또는
- [0582] 1,2-도데칸디올 및 2,3-도데칸디올, 또는
- [0583] 1,2-트리데칸디올 및 2,3-트리데칸디올,
- [0584] 제1 선형 알칸디올 및 제2 선형 알칸디올은 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 범위의 비율로 존재한다.
- [0585] 마찬가지로, 상기 혼합물에 대하여, 상기한 제1 선형 알칸디올 : 제2 알칸디올의 비율 또는 비율의 범위가 또한 적용될 수 있다.
- [0586] 상기 언급된 바와 같은 혼합 비율에 의하여, 혼합물은 실험 부분에서 기술되고 확인되는 바와 같이, 상응하는 개별 성분들과 비교하여 친유성 활성성분들을 위한 개선된 용해도를 보여준다.
- [0587] 본 발명의 제2 양태에 따른 보다 유리한 변형예에서, 제1 선형 알칸디올로서 2,3-알칸디올을, 및 제2 선형 알칸디올로서 상응하는 1,2-알칸디올을 포함하는 혼합물은 다음을 포함한다:
- [0588] 2,3-펜탄디올 및 1,2-펜탄디올, 또는
- [0589] 2,3-헥산디올 및 1,2-헥산디올, 또는
- [0590] 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올, 또는
- [0591] 2,3-옥탄디올 및 1,2-옥탄디올, 또는
- [0592] 2,3-노난디올 및 1,2-노난디올, 또는
- [0593] 2,3-데칸디올 및 1,2-데칸디올, 또는
- [0594] 2,3-운데칸디올 및 1,2-운데세네디올, 또는

- [0595] 2,3-도데칸디올 및 1,2-도데칸디올, 또는
- [0596] 2,3-트리데칸디올 및 1,2-트리데칸디올,
- [0597] 제1 선형 알칸디올 및 제2 선형 알칸디올은 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 존재한다.
- [0598] 마찬가지로, 상기 혼합물에 대하여, 상기 기술된 바와 같은 제1 선형 알칸디올 : 제2 알칸디올의 비율 또는 비율의 범위는 또한 적용이 가능하다.
- [0599] 상기 언급된 이와 같은 혼합 비율에 의하여, 혼합물은 이하의 실험 부분에서 기술되고 확인되는 바와 같이 상응하는 개별 성분들과 비교하여 직접적으로 친유성 활성성분의 개선된 용해도를 보여준다.
- [0600] 본 발명의 제2 양태에 따른 바람직한 변형에는 또한 제1 선형 알칸디올로 1,2-헥산디올을, 제2 선형 알칸디올로서 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물, 또는 제1 선형 알칸디올로 1,2-옥탄디올을, 및 제2 선형 알칸디올로 2,3-헥산디올을 포함하는 혼합물, 또는 제1 선형 알칸디올로 1,2-옥탄디올을, 및 제2 선형 알칸디올로 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물을 포함하고, 이때, 그 비율은 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율이다.
- [0601] 마찬가지로, 상기 혼합물에 대하여, 상기된 바와 같은 제1 선형 알칸디올 : 제2 알칸디올의 비율 또는 비율의 범위가 또한 적용될 수 있다.
- [0602] 상기한 바와 같은 혼합의 비율에 의하여 혼합물은 이하의 실험 부분에서 기술되고 확인되는 바와 같이 상응하는 개별 성분들과 직접적으로 비교하여 친유성 활성물질의 개선된 용해도를 보여준다.
- [0603] 본 발명의 제2 양태에 따른 더 유리한 변형예에서, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은 다음을 포함한다:
- [0604] 1,2-펜탄디올 및 2,3-헥산디올; 또는
- [0605] 1,2-펜탄디올 및 1,2-헵탄디올; 또는
- [0606] 1,2-펜탄디올 및 2,3-헵탄디올; 또는
- [0607] 1,2-펜탄디올 및 2,3-옥탄디올; 또는
- [0608] 1,2-펜탄디올 및 1,2-노난디올; 또는
- [0609] 1,2-펜탄디올 및 2,3-노난디올,
- [0610] 여기서, 제1 선형 알칸디올 및 제2 선형 알칸디올은 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율, 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 존재한다.
- [0611] 마찬가지로, 상기 혼합물에 대하여, 상기된 바와 같은 제1 선형 알칸디올 : 제2 알칸디올의 비율 또는 비율의 범위가 또한 적용될 수 있다.
- [0612] 상기한 바와 같은 혼합의 비율에 의하여 혼합물은 이하의 실험 부분에서 기술되고 확인되는 바와 같이 상응하는 개별 성분들과 직접적으로 비교하여 친유성 활성물질의 개선된 용해도를 보여준다.
- [0613] 본 발명의 제2 양태에 따른 특히 바람직한 변형에는 또한 제1 선형 알칸디올로서 1,2-헵탄디올을, 및 제2 선형 알칸디올로서 1,2-옥탄디올을 포함하는 혼합물, 또는 제1 선형 알칸디올로서 1,2-헵탄디올을 및 제2 선형 알칸디올로서 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물, 또는 제1 선형 알칸디올로서 1,2-헵탄디올 및 제2 선형 알칸디올로서 1,2-노난디올을 포함하는 혼합물, 또는 제1 선형 알칸디올로서 1,2-헵탄디올 및 제2 선형 알칸디올로서 2,3-노난디올을 포함하는 혼합물을 포함하고, 여기서, 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올은 50 : 50 내지 99.9 : 0.1 범위의 비율, 바람직하게는 75 : 25 내지 99 : 1 범위의 비율, 보다 바람직하게는 80 : 20 내지 98 : 2 범위의 비율 또는 보다 더 바람직하게는 90 : 10 내지 95 : 5의 비율로 존재한다.
- [0614] 마찬가지로, 상기 혼합물에 대하여, 상기된 바와 같은 제1 선형 알칸디올 : 제2 알칸디올의 비율 또는 비율의

범위가 또한 적용될 수 있다.

- [0615] 상기한 바와 같은 혼합의 비율에 의하여 혼합물은 이하의 실험 부분에서 기술되고 확인되는 바와 같이 상응하는 개별 성분들과 직접적으로 비교하여 친유성 활성물질의 개선된 용해도를 보여준다.
- [0616] 알칸디올은 US 2019/0241491 A1 및 US 2020/0189995 A1에 기재되어 있는 바와 같이, 올레핀 비스하이드록실레이션, 에폭사이드로부터의 하이드롤리시스, 또는 다양한 화학적 변환과 같은 잘 알려진 방법에 의하여 석유화학 또는 다른 화석연료로부터의 합성, 또는 촉매적 합성에 의하여 바이오메스와 같은 바이오 기반 천연 및 재생가능한 원료로부터 또는 발효에 의한 생물 유래 원료로부터 얻어진다. 본 발명에 따라 사용되는 알칸디올은 석유화학적으로 유도되는 및 바이오 기반의 천연 및 재생가능한 원료로부터 유도되는 알칸디올을 포함한다. 바람직하게는, 알칸디올은 바이오 기반 소스로부터 유래하고, 및 따라서, 바이오-알칸디올이다.
- [0617] 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 화합물(b)은 친유성 활성 성분에 관한 것이고, 많은 화장품 조성물, 특히 피부 케어, 헤어 케어 또는 바디 케어에, 또는 약학적 조성물로 사용된다.
- [0618] "친유성" 또는 "친유도"라는 표현은 헥산 또는 톨루엔과 같은 지방, 오일, 지질 및 비극성 용매에 용해되는 화학적 화합물의 능력을 의미한다. 이와 같은 비극성 용매는 그 자체로 친유성이다. 따라서, 친유성 성분들은 다른 친유성 성분들에 용해되는 경향이 있고, 반면, 친수성 성분들은 물 및 다른 친수성 성분들에 용해되는 경향이 있다. 따라서, "친유성" 성분들은 본 발명에 따라 이들이 0.01 중량% 초과와 농도로는 RTP 하에서 물에 용해되지 않는 것으로 정의된다. 성분의 물에 대한 용해도는 상온에서 물 내의 성분의 포화 질량 농도이다.
- [0619] 본 발명의 맥락에서 "활성 성분"이라는 표현은 항염증, 항-가려움증, 항-적화증, 항-비듬, 항균, 발한 억제, 탈취제, 헤어 성장 강화제, 항-흑화, 항-셀룰라이트, 항-바이러스, 항-산화, 항-주름, 피부-미백, 피부 태닝, 통증-감소, 붓기 감소, 피부 장벽 강화, 항-진균, 처짐 방지, 및 피부 안정 특성들과 같은 하나 이상의 장점, 기능을 전달하는 또는 하나 이상의 작동 모드에서 작용하는 성분 또는 재료를 의미한다.
- [0620] 본 발명의 제1 및 제2 양태에 따른 친유성 활성 성분은  $\geq 0$  내지 25.00 범위의  $\log P_{O/W}$  값을 갖는 것이 특징이다. 바람직하게는 친유성 활성 성분은  $\geq 0$  내지 20.00 범위의  $\log P_{O/W}$  값, 보다 바람직하게는  $\geq 0$  내지 16.00 범위의  $\log P_{O/W}$  값, 특히 바람직하게는  $\geq 0$  내지 5.00 범위의  $\log P_{O/W}$  값을 갖고, 이는 EPISuite v4.40 (U.S.Environmental Protection Agency; calculated with KOWWIN v1.68)에 의하여 계산된다.  $\log P_{O/W}$  값이 높을수록 예를 들어, 수상, 수상/알코올 또는 수상/글리콜 기반 용액과 같이 액상에서 친유성 활성 성분의 용해도가 더 낮다. 보다 바람직하게는 친유성 활성성분을 위한  $\log P_{O/W}$  값은 1.00 이상으로부터 4.00 이하의 범위를 갖는다.
- [0621] 일반적으로,  $\log P$  값은 다음의 방식으로 정의되는 상수이다:  $\log P = \log_{10}(\text{분배계수})$ . 분배계수,  $P=[\text{유기상}]/[\text{수상}]$ , 여기서 [ ]는 유기상과 수상 부분에서의 용질의 농도를 나타내고, 이 경우에는 1,-옥탄 및 물 부분에서의 용질의 농도를 의미한다.  $\log P$  값이 음수라는 것은 화합물이 수상에 대하여 더 친화도를 갖는다는 것을 의미한다(더 친수성이다.).  $\log P$ 가 0이면, 화합물은 지질상과 수상에 동일하게 분배된다.  $\log P$ 가 양수라는 것은 지질상에서 농도가 더 높음을 의미한다(즉, 화합물이 더 친유성이다.).  $\log P$ 가 1이라는 것은 유기상:수상에서 10:1로 분배되는 것을 의미한다.  $\log P$ 값은 어떻게 화학 성분들을 전달할지를 판단함에 있어서 많은 산업 및 연구 영역에서 중요하다.  $\log P$ 는 신체에서 약물 입자들의 거동을 이해하기 위하여 의약/바이오테크 산업분야에서 사용된다. 약물 후보는 종종 다른 기준들과 더불어,  $\log P$ 에 의하여 스크리닝되어, 약물 선택 및 유사체 최적화를 가이드하는데 도움을 준다. 이는 친유도가 화합물의 흡수, 신체에서의 분배, 중요한 막 및 생물학적 장벽에 대한 통과, 대사 및 배설(ADME 특성들)에 있어 주요한 결정 요인이기 때문이다. 국소적 적용을 위하여 화합물의  $\log P_{O/W}$  값은 바람직하게는  $\geq 0$ 이어야 하고, 보다 바람직하게는  $\geq 0.50$  내지 16.00의 범위이어야 한다.
- [0622] 본 발명의 제1 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 친유성 활성 성분은 친유성인 미용적으로 활성인 성분 또는 친유성인 약학적으로 활성인 성분이다.
- [0623] 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 친유성 활성 성분은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 적어도 하나의 친유성 미용적으로 활성인 성분을 포함한다: 토코페롤 ( $\log P_{O/W}$ : 12.18), 비사보롤 ( $\log P_{O/W}$ : 5.63), 에틸헥실글리세린 ( $\log P_{O/W}$ : 2.22), o-사이멘-5-올 ( $\log P_{O/W}$ : 3.52), 프로판디올 카프

릴레이트 (log  $P_{0/W}$ : 2.84), 글리세릴 카프릴레이트 (log  $P_{0/W}$ : 1.71), 레티닐 팔미테이트 (log  $P_{0/W}$ : 15.51), 레티놀 (log  $P_{0/W}$ : 7.62), 파르네솔 (log  $P_{0/W}$ : 5.77), 글리세릴 라우레이트 (log  $P_{0/W}$ : 3.67), 폴리글리세릴-2 카프릴레이트 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 하이드록시아세토페논 (log  $P_{0/W}$ : 1.19), 카페인 (log  $P_{0/W}$ : 0.16), 운데실레노일 페닐알라닌 (log  $P_{0/W}$ : 5.31), 페닐에틸 레조르시놀 (log  $P_{0/W}$ : 3.19), 하이드록시메톡시페닐 테카논 (log  $P_{0/W}$ : 4.62), 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 팔미토일 트리펩티드-1 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 팔미토일 테트라펩티드-7 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 팔미토일 펜타펩티드-4 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 하이드록시피나콜론 레티노에이트 (log  $P_{0/W}$ : 8.93), 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드 (log  $P_{0/W}$ : 3.86), 바닐릴 부틸에테르 (log  $P_{0/W}$ : 2.59), 하이드록시페닐 프로파미도벤조산 (log  $P_{0/W}$ : 3.71), 4-t-부틸사이클로헥사놀 (log  $P_{0/W}$ : 3.42), 유비퀴논-10 (log  $P_{0/W}$ : 23.40), 클라임바졸 (log  $P_{0/W}$ : 3.72), 데실렌 글리콜 (log  $P_{0/W}$ : 2.66), 및 상기한 친유성 미용적으로 활성 성분의 둘 이상의 혼합물. 상기 친유성 미용적으로 활성 성분은 log  $P_{0/W}$  값이  $\geq 0$  내지 24.00의 범위인 것이 특징이다.

[0624] 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 친유성 활성 성분은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 적어도 하나의 친유성 미용적으로 활성인 성분을 포함한다: 토코페롤 (log  $P_{0/W}$ : 12.18), 에틸 헥실글리세린 (log  $P_{0/W}$ : 2.22), o-사이멘-5-올 (log  $P_{0/W}$ : 3.52), 프로판디올 카프릴레이트 (log  $P_{0/W}$ : 2.84), 글리세릴 카프릴레이트 (log  $P_{0/W}$ : 1.71), 레티닐 팔미테이트 (log  $P_{0/W}$ : 15.51), 레티놀 (log  $P_{0/W}$ : 7.62), 파르네솔 (log  $P_{0/W}$ : 5.77), 글리세릴 라우레이트 (log  $P_{0/W}$ : 3.67), 폴리글리세릴-2 카프릴레이트 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 하이드록시아세토페논 (log  $P_{0/W}$ : 1.19), 카페인 (log  $P_{0/W}$ : 0.16), 운데실레노일 페닐알라닌 (log  $P_{0/W}$ : 5.31), 페닐에틸 레조르시놀 (log  $P_{0/W}$ : 3.19), 하이드록시메톡시페닐 테카논 (log  $P_{0/W}$ : 4.62), 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 팔미토일 트리펩티드-1 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 팔미토일 테트라펩티드-7 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 팔미토일 펜타펩티드-4 (log  $P_{0/W}$ : > 1), 하이드록시피나콜론 레티노에이트 (log  $P_{0/W}$ : 8.93), 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드 (log  $P_{0/W}$ : 3.86), 바닐릴 부틸에테르 (log  $P_{0/W}$ : 2.59), 하이드록시페닐 프로파미도벤조산 (log  $P_{0/W}$ : 3.71), 4-t-부틸사이클로헥사놀 (log  $P_{0/W}$ : 3.42), 유비퀴논-10 (log  $P_{0/W}$ : 23.40), 클라임바졸 (log  $P_{0/W}$ : 3.72), 데실렌 글리콜 (log  $P_{0/W}$ : 2.66), 및 상기한 친유성 미용적으로 활성 성분의 둘 이상의 혼합물. 상기 친유성 미용적으로 활성 성분은 log  $P_{0/W}$  값이  $\geq 0$  내지 24.00의 범위인 것이 특징이다.

[0625] 대안적 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 친유성 활성 성분은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 친유성 약학적으로 활성인 성분이다: 에리쓰로마이신 (log  $P_{0/W}$ : 2.48), 베타메타손 (log  $P_{0/W}$ : 1.72), 이부프로펜 (log  $P_{0/W}$ : 3.79), 케토프로펜 (log  $P_{0/W}$ : 3.00), 디클로페낙 (log  $P_{0/W}$ : 0.57), 메트로니다졸 (log  $P_{0/W}$ : 0.00), 이미퀴모드 (log  $P_{0/W}$ : 3.06), 셀레록시브 (log  $P_{0/W}$ : 3.47), 인도메타신 (log  $P_{0/W}$ : 4.23), 카페인 (log  $P_{0/W}$ : 0.16), 미녹시딜 (log  $P_{0/W}$ : 0.27), 하이드로코르티손 (log  $P_{0/W}$ : 1.62), 디메틴텐 (log  $P_{0/W}$ : 4.98), 및 상기한 친유성 약학적 활성 성분의 둘 이상의 혼합물. 상기 약학적 활성 성분은 log  $P_{0/W}$  값이  $\geq 0$  내지 4.50의 범위인 것이 특징이다.

[0626] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물의 친유성인 약학적으로 활성인 성분은 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 하이드로코르티손, 및 상기한 친유성 약학적으로 활성 성분의 둘 이상의 혼합물로 이루어진 군으로부터 선택된다.

[0627] 상기한 친유성 활성 성분은 단일 성분 또는 상기한 바와 같은 하나 이상의 추가적인 친유성 활성 성분과의 조합으로 사용될 수 있다.

[0628] 바람직한 변형예에서, 성분(b)는 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 성분(a)와 상이하다.

[0629] 유리하게 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈

케어 제품은 성분 (a) 및 (b)의 다음과 같은 조합 중 하나를 포함한다:

- [0630] · 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0631] · 1,2-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0632] · 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0633] · 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0634] · 1,2-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0635] · 1,2-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0636] · 1,2-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4,

하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0637] · 1,2-도데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팩티드-3, 팔미토일 트리팩티드-1, 팔미토일 테트라팩티드-7, 팔미토일 펜타팩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0638] · 1,2-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팩티드-3, 팔미토일 트리팩티드-1, 팔미토일 테트라팩티드-7, 팔미토일 펜타팩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0639] · 2,3-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팩티드-3, 팔미토일 트리팩티드-1, 팔미토일 테트라팩티드-7, 팔미토일 펜타팩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0640] · 2,3-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팩티드-3, 팔미토일 트리팩티드-1, 팔미토일 테트라팩티드-7, 팔미토일 펜타팩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0641] · 2,3-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팩티드-3, 팔미토일 트리팩티드-1, 팔미토일 테트라팩티드-7, 팔미토일 펜타팩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0642] · 2,3-옥탄디올 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 플러스 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팩티드-3, 팔미토일 트리팩티드-1, 팔미토일 테트라팩티드-7, 팔미토일 펜타팩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0643] · 2,3-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리

추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0644] · 2,3-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0645] · 2,3-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0646] · 2,3-도데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0647] · 2,3-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0648] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0649] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올, 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0650] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올,

2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올의 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0651] · 2,3-펜탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0652] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0653] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0654] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0655] · 2,3-데칸디올과 조합된 1,2-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0656] · 2,3-운데칸디올과 조합된 1,2-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0657] · 2,3-도데칸디올과 조합된 1,2-도데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0658] · 2,3-트리데칸디올과 조합된 1,2-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0659] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0660] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0661] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0662] 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0663] · 1,2-헵탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활

성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0664] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0665] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0666] · 1,2-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0667] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0668] · 1,2-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0669] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

- [0670] · 1,2-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팰티드-3, 팔미토일 트리팰티드-1, 팔미토일 테트라팰티드-7, 팔미토일 펜타팰티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0671] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팰티드-3, 팔미토일 트리팰티드-1, 팔미토일 테트라팰티드-7, 팔미토일 펜타팰티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸.
- [0672] 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 성분(a) 및 (b)의 보다 바람직한 조합은 다음과 같다:
- [0673] · 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팰티드-3, 팔미토일 트리팰티드-1, 팔미토일 테트라팰티드-7, 팔미토일 펜타팰티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0674] · 2,3-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팰티드-3, 팔미토일 트리팰티드-1, 팔미토일 테트라팰티드-7, 팔미토일 펜타팰티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0675] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팰티드-3, 팔미토일 트리팰티드-1, 팔미토일 테트라팰티드-7, 팔미토일 펜타팰티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0676] · 1,2-헵탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올, 또는 1,2-트리데칸디올의 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나팰티드-3, 팔미토일 트리팰티드-1, 팔미토일 테트라팰티드-7, 팔미토일 펜타팰티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는
- [0677] · 2,3-헵탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올 또는 2,3-트리데칸디올의 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하

나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0678] · 2,3-펜탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0679] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0680] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0681] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0682] · 2,3-데칸디올과 조합된 1,2-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0683] · 2,3-운데칸디올과 조합된 1,2-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이

드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0684] · 2,3-도데칸디올과 조합된 1,2-도데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸; 또는

[0685] · 2,3-트리데칸디올과 조합된 1,2-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 비사보롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸.

[0686] 보다 더 바람직한 것은 본 발명의 제1 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 다음과 같은 성분(a)와 (b)의 조합이다:

[0687] · 1,2-헥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 토코페롤, 에틸헥실글리세린, o-사이멘-5-올, 프로판디올 카프릴레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 레티닐 팔미테이트, 레티놀, 파르네솔, 글리세릴 라우레이트, 폴리글리세릴-2 카프릴레이트, 하이드록시아세토페논, 카페인, 운데실레노일 페닐알라닌, 페닐에틸 레조르시놀, 하이드록시메톡시페닐 테카논, 진지버 오피시날레 (생강) 뿌리 추출물, 미리스토일 노나펩티드-3, 팔미토일 트리펩티드-1, 팔미토일 테트라펩티드-7, 팔미토일 펜타펩티드-4, 하이드록시피나콜론 레티노에이트, 이소크리시스 갈바나 추출물, 스크라레올라이드, 바닐릴 부틸에테르, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산, 4-t-부틸사이클로헥사놀, 유비퀴논-10, 및 클라임바졸.

[0688] 더 특히 유리한 변형예에서, 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 성분(a)와 (b)의 다음의 조합 중 하나를 포함한다:

[0689] · 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는

[0690] · 1,2-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는

[0691] · 1,2-헥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는

[0692] · 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는

[0693] · 1,2-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는

[0694] · 1,2-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카

페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는

- [0695] · 1,2-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0696] · 1,2-도데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0697] · 1,2-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0698] · 2,3-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0699] · 2,3-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0700] · 2,3-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0701] · 2,3-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0702] · 2,3-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0703] · 2,3-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0704] · 2,3-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0705] · 2,3-도데칸디올 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0706] · 2,3-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0707] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0708] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올, 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는



콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는

- [0724] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0725] · 1,2-노난디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0726] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0727] · 1,2-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0728] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0729] · 1,2-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0730] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 에리쓰로마이신, 베타메타손, 이부프로펜, 케토프로펜, 디클로페낙, 메트로니다졸, 이미퀴모드, 셀레콕시브, 인도메타신, 카페인, 미녹시딜, 및 하이드로코르티손.
- [0731] 매우 바람직하고 유리한 변형예에서, 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 성분(a)와 (b)의 다음의 조합 중 하나를 포함한다:
- [0732] · 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0733] · 1,2-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0734] · 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0735] · 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0736] · 1,2-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0737] · 1,2-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0738] · 1,2-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0739] · 1,2-도데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0740] · 1,2-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴덴, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0741] · 2,3-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디

메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는

- [0742] · 2,3-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0743] · 2,3-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0744] · 2,3-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0745] · 2,3-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0746] · 2,3-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0747] · 2,3-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0748] · 2,3-도데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0749] · 2,3-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0750] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0751] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올, 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0752] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올의 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0753] · 2,3-펜탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0754] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0755] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0756] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-노난디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0757] · 2,3-데칸디올과 조합된 1,2-데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0758] · 2,3-운데칸디올과 조합된 1,2-운데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0759] · 2,3-도데칸디올과 조합된 1,2-도데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0760] · 2,3-트리데칸디올과 조합된 1,2-트리데칸디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0761] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-헥산디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는

성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는

- [0762] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0763] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0764] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0765] · 1,2-헵탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0766] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0767] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0768] · 1,2-노난디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0769] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0770] · 1,2-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0771] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0772] · 1,2-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손; 또는
- [0773] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 친유성 활성 성분: 미녹시딜, 디메틴텐, 카페인, 및 하이드로코르티손.
- [0774] 가장 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 다른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 성분(a)와 (b)의 다음의 조합 중 하나를 포함한다:
  - [0775] · 1,2-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
  - [0776] · 1,2-헥산디올 플러스 카페인; 또는
  - [0777] · 1,2-헵탄디올 플러스 카페인; 또는
  - [0778] · 1,2-옥탄디올 플러스 카페인; 또는
  - [0779] · 1,2-노난디올 플러스 카페인; 또는
  - [0780] · 1,2-데칸디올 플러스 카페인; 또는
  - [0781] · 1,2-운데칸디올 플러스 카페인; 또는
  - [0782] · 1,2-도데칸디올 플러스 카페인; 또는
  - [0783] · 1,2-트리데칸디올 플러스 카페인; 또는
  - [0784] · 2,3-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
  - [0785] · 2,3-헥산디올 플러스 카페인; 또는
  - [0786] · 2,3-헵탄디올 플러스 카페인; 또는
  - [0787] · 2,3-옥탄디올 플러스 카페인; 또는

- [0788] · 2,3-노난디올 플러스 카페인; 또는
- [0789] · 2,3-데칸디올 플러스 카페인; 또는
- [0790] · 2,3-운데칸디올 플러스 카페인; 또는
- [0791] · 2,3-도데칸디올 플러스 카페인; 또는
- [0792] · 2,3-트리데칸디올 플러스 카페인; 또는
- [0793] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0794] · 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-노난디올, 1,2-데칸디올, 1,2-운데칸디올, 1,2-도데칸디올 또는 1,2-트리데칸디올 중 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올, 플러스 카페인; 또는
- [0795] · 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 2,3-운데칸디올, 2,3-도데칸디올, 또는 2,3-트리데칸디올의 하나 이상과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0796] · 2,3-펜탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0797] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-헥산디올 플러스 카페인; 또는
- [0798] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0799] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-노난디올 플러스 카페인; 또는
- [0800] · 2,3-데칸디올과 조합된 1,2-데칸디올 플러스 카페인; 또는
- [0801] · 2,3-운데칸디올과 조합된 1,2-운데칸디올 플러스 카페인; 또는
- [0802] · 2,3-도데칸디올과 조합된 1,2-도데칸디올 플러스 카페인; 또는
- [0803] · 2,3-트리데칸디올과 조합된 1,2-트리데칸디올 플러스 카페인; 또는
- [0804] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-헥산디올 플러스 카페인; 또는
- [0805] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0806] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-옥탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0807] · 2,3-헥산디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0808] · 1,2-헵탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0809] · 2,3-헵탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0810] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0811] · 1,2-노난디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0812] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-펜탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0813] · 1,2-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0814] · 2,3-옥탄디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0815] · 1,2-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 카페인; 또는
- [0816] · 2,3-노난디올과 조합된 1,2-헵탄디올 플러스 카페인.
- [0817] 상기 조합들 중, 1,2-헵탄디올 또는 2,3-알칸디올, 특히, 2,3-헵탄디올 또는 2,3-옥탄디올, 또는 1,2-알칸디올 및 2,3-알칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물과의 조합이 현저히 우수한 용해도 특성들을 보여주고, 즉, 친유성 활성 성분(들)이 사용 직전의 조성물 또는 제형에서 용해될 수 있고, 특히 수상, 수상/알코올 또는 수상/글리콜 기반 용액 또는 에멀전에서 용해될 수 있고, 및 조성물 또는 제형에서 결정화되어 나오거나 침전하지 않는다. 이와 같은 효과는 다음의 실시예들에서 확인된다.
- [0818] 성분(a)와 (b)의 상기 정의된 구체적인 조합들은 다시 이하에서 기술되는 하나 이상의 다른 성분(들)과 조합될 수 있다.

- [0819] 친유성 활성물질(들)의 용해도를 더 증가시키기 위하여, 여기서 정의된 바와 같은 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 유리하게는 적어도 하나의 가용화제 및/또는 적어도 하나의 친수성 용매와 조합된다.
- [0820] 본 발명의 맥락에서 가용화제는 원래는 불용성인 성분(용질)이 매질에서 용해되도록 돕는 성분들이다. 이와 같은 정의는 구체적이고 및 투명한 향료 제품에서 알코올 및 물과 같은 혼합 용매의 사용과 같은 공용 용해성을 제외한다. 이는 또한 라우릭 에시드를 액상 암모늄 하이드록사이드에 용해시키는 것과 같이 pH 수정에 의하여 영향을 받는 용해도의 변화도 배제한다. 용해의 과정에서는 일반적으로 용질이 가용화제에 의하여 형성되는 마이셀의 일부가 되는 것이 필요하다.
- [0821] 본 발명의 제1 양태 및 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 사용될 수 있는 가용화제는 다음의 것들이 바람직하나, 당연히 이에 한정되는 것은 아니다: PEG-40 수소화 피마자 오일, 폴리소르베이트-20, 60 및 80, PEG-8, PEG-7 글리세릴 코코에이트, 데실 글루코시드, 세테아레스-20, 세테아릴 글루코시드, PEG-60 수소화 피마자 오일, 스테아레스-2, 스테아레스-20, PPG-26-부테스-26, PPG-5-라우레스-5, 스테아레스-21, 트리테세스-9, PEG-32, 글리세레스-26, 폴리글리세릴-3 디스테아레이트, 메틸 글루세스-20, PEG-12 라우레이트, 폴리글리세릴-4 카프틸레이트, 올레스-20, 올레스-2, 폴리글리세릴-4 카프레이트, PPG-1-PEG-9 라우릴 글리콜 에테르, 폴리글리세릴-2 카프레이트, 이소세테스-20, PPG-13-데실테트라테세스-24, 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올, 2,3-펜탄디올, 2,3-헥산디올, 2,3-헵탄디올, 2,3-옥탄디올, 2,3-노난디올, 2,3-데칸디올, 또는 상기 가용화제들의 둘 이상의 혼합물.
- [0822] 보다 바람직한 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 가용화제와의 조합을 포함한다: PEG-40 수소화 피마자 오일, 폴리소르베이트-20, 60 및 80, PEG-8, PEG-7 글리세릴 코코에이트, 데실 글루코시드, 세테아레스-20, 세테아릴 글루코시드, PEG-60 수소화 피마자 오일, 스테아레스-2, 스테아레스-20, PPG-26-부테스-26, PPG-5-라우레스-5, 스테아레스-21, 트리테세스-9, 및 상기 가용화제들의 둘 이상의 혼합물.
- [0823] 본 발명의 제1 양태 및 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 사용될 수 있는 친수성 용매는 다음인 것이 바람직하나, 당연히 이에 제한되는 것은 아니다: 글리세린, 프로필렌 글리콜, 부틸렌 글리콜, 이소프로필 알콜, 프로판디올, 디프로필렌 글리콜, 프로필렌 카보네이트, 에탄올, 헥실렌 글리콜, 글리세린 카보네이트, 메틸프로판디올, 부틸렌 카보네이트, 디메틸 이소소르비드, 또는 상기 친수성 용매들 중 둘 이상의 혼합물.
- [0824] 가용화제 및/또는 친수성 용매는 본 발명의 제1 양태 및 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 성분(들)(a)과 상이하다.
- [0825] 여기서 정의된 바와 같은 화장품 또는 약학적, 특히 피부과적 조성물 또는 홈케어 제품은 바람직하게는 적어도 하나의 오일상을 포함하는 담체에 기반한다. 하지만, 물 또는 물/알코올 또는 물/글리콜에만 기반하는 제조 또한 마찬가지로 가능하고, 또는 심지어는 바람직하다.
- [0826] 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 적절한 오일상 또는 오일 성분은 예를 들어, 식물성 오일, 탄화수소, 지방 알콜, 지방산 에스테르, 액상 UV 필터, 또는 상기한 액상 오일 성분의 둘 이상의 혼합물이다.
- [0827] 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 오일상 또는 오일 성분은 바람직하게는 식물성 오일이고 보다 더 바람직하게는 액상 식물성 오일이다. 또한 이는 유리하게는 식물성 오일 성분의 둘 이상의 혼합물, 특히 액상 식물성 오일 혼합물일 수 있다.
- [0828] 식물성 오일 또는 채소성 오일은 씨로부터 추출되는 오일이고, 또는 자주는 아니지만, 과일의 다른 부분으로부터 추출된 오일이다. 동물 지방과 같이, 식물성 오일은 트리글리세라이드의 혼합물이다. 대두 오일, 유채 씨 오일 및 코코아 버터는 씨로부터 추출된 식물성 오일의 예이다. 올리브 오일, 팜 오일 및 쌀배아 오일은 과일의 다른 부분으로부터 추출된 오일의 예이다. 일반적인 사용에서, 식물성 오일 또는 채소성 오일은 실온 또는 35 내지 37 °C 피부의 온도에서 액상인 채소성 지방만을 의미할 수 있다. 채소성 오일은 일반적으로 식용이다.
- [0829] "식물성 오일"이라는 표현은 또한 불포화 식물성 오일을 포함한다. 불포화 오일 또는 채소성 오일은 부분적 또는 완전한 "수소화"를 통하여 더 높은 녹는점의 오일로 전환될 수 있다. 수소화 과정은 주로 분말화된 니켈 화합물인 촉매의 존재 하에서, 수소와 함께 고온 및 고압 환경에서 오일의 "분무" 과정을 포함한다. 각각의 탄소-탄소 이중 결합이 화학적으로 단일결합으로 환원됨에 따라, 두개의 수소원자 각각이 두개의 탄소 원자와 단일결

합을 형성한다. 수소 원자의 추가에 의한 이중결합의 제거는 포화라고 언급되고; 이에 따라 포화도가 증가하고, 오일은 완전히 수소화되도록 진행된다. 오일은 수소화되어 산패(산화)에 대한 저항성이 증가할 수 있고, 또는 이의 물리적인 특징들이 변화할 수 있다. 포화도가 증가함에 따라 오일의 점도 및 녹는점은 증가한다.

[0830] 바람직한 변형예에서, 식물성 오일은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 페르세아 그라티시마 (아보카도 오일), 아비에스 알바 씨 오일, 아카시아 빅토리아 씨 오일, 악티니디아 치넨시스 (키위) 씨 오일, 아마란투스 하이포콘드리아쿠스 씨 오일, 아라키스 하이포가에아 (땅콩) 오일, 아스트로카리움 무루무루 씨 버터, 아스트로카리움 투쿠마 씨 버터, 아스트로카리움 투쿠마 씨 오일, 아스트로카리움 불가레 후르츠 오일, 아스트로카리움 불가레 커널 오일, 아베나 사티바 (귀리) 커널 오일, 브라시카 알바 씨 오일, 브라시카 캄페스트리스 (유채) 씨 오일, 부티로스퍼뮤 파키 (시어) 버터, 부티로스퍼뮤 파키 (시어) 오일, 칼렌둘라 오피시날리스 씨 오일, 칼로필룸 이노필룸 씨 오일, 칼로필룸 타카마하카 씨 오일, 카멜리아 올레이페라 씨 오일, 카멜리아 레티쿨라타 씨 오일, 카멜리아 시넨시스 씨 오일, 칸나비스 사티바 씨 오일, 칸나비스 사티바 씨앗/줄기 오일, 카놀라 오일, 카르타무스 틱토토리우스 (사플라워) 씨 오일, 클로렐라 불가리스 오일, 시트룰루스 라나투스 (수박) 씨 오일, 시트루스 아우란티폴리아 (라임) 씨 오일, 시트루스 아우란티움 돌시스 (오렌지) 씨 오일, 시트루스 그란디스 (자몽) 씨 오일, 코코스 누시페라 (코코넛) 오일, 코코스 누시페라 (코코넛) 씨 버터, 커피아 아라비카 (커피) 씨 오일, 클로렐라 오일 (Biotech), 코틸러스 아메리카나 (헤이즐릿) 씨 오일, 코틸러스 아벨라나 (헤이즐릿) 씨 오일, 쿠쿠미스 멜로 (멜론) 씨 오일, 쿠쿠미스 사티부스 (오이) 씨 오일, 쿠컬비타 페포 (호박) 씨 오일, 엘라에이스 귀네넨시스 (팜) 오일, 엘라에이스 (팜) 후르츠 오일, 글리신 소야 (대두) 오일, 고시피움 헤르바세움 (코튼) 씨 오일, 고시피움 히르수툼 (코튼) 씨 오일, 헬리안투스 안누스 (해바라기) 씨 오일, 마카다미아 인테그리폴리아 씨 오일, 마카다미아 테르니폴리아 씨 오일, 만지페라 인디카 (망고) 씨 버터, 만지페라 인디카 (망고) 씨 오일, 벨리사 오피시날리스 씨 오일, 미세조류 오일, 모링가 올레이페라 씨 오일, 모링가 페레그리나 씨 오일, 오에노테라 비엔니스 (달맞이꽃) 오일, 올레아 유로파에아 (올리브) 후르츠 오일, 올루스 오일, 오르비나 올레이페라 씨 오일, 오르비나 스페시오사 커널 오일, 오리자 사티바 (쌀) 배아/배아 오일, 오리자 사티바 (쌀) 배아 오일, 오리자 사티바 (쌀) 배아 오일, 오리자 사티바 (쌀) 지질, 오리자 사티바 (쌀) 씨 오일, 파파버 솜니페룸 씨 오일, 파씨폴로라 에둘리스 씨 오일, 페르세아 그라티시마 (아보카도) 버터, 페르세아 그라티시마 (아보카도) 오일, 프루누스 아미그달루스 돌시스 (스위트 아몬드) 오일, 프루누스 아르메니아카 (살구) 커널 오일, 프루누스 페르시카 (복숭아) 커널 오일, 푸니카 그라나툼 씨 오일, 피루스 말루스 (사과) 씨 오일, 리시놀레익/카프로익/카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드(들), 리시누스 코뮤니스 (피마자) 씨 오일, 로사 카니나 후르츠 오일, 로사 모스카타 씨 오일, 루부스 이다에우스 (라즈베리) 씨 오일, 세사뮴 인디쿰 (참깨) 씨 버터, 대두 글리세라이드, 테오브로마 카카오 (코코아) 씨 버터, 테오브로마 그란디플로룸 씨 버터, 트리티쿰 불가레 (밀) 배아 지질, 트리티쿰 불가레 (밀) 배아 오일, 비티스 비니페라 (포도) 씨 오일, 제아 메이스 (콘) 배아 오일, 및 제아 메이스 (콘) 오일.

[0831] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 제1 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 오일 성분으로 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 식물성 오일을 포함한다: 카프릴릭 카프릭 트리글리세라이드, 헬리안투스 안누스 (해바라기) 씨 오일, 시몬드시아 차이니시스 ((호호바) 씨 오일, 올레아 유로파에아 (올리브) 후르츠 오일, 아르가니아 스피노사 커널 오일 (아르간 오일), 프루누스 아미그달루스 돌시스 (스위트 아몬드) 오일, 페르세아 그라티시마 (아보카도 오일), 부티로스퍼뮤 파키 (시어) 버터, 코코스 누시페라 (코코넛) 오일, 테오브로마 카카오 (코코아) 씨 버터, 및 상기한 식물성 오일의 둘 이상의 혼합물. 식물성 오일은 단일 성분으로 사용될 수 있고, 또는 상기한 바와 같은 하나 이상의 추가적인 다른 식물성 오일(들)과의 혼합물로 사용될 수 있다.

[0832] 탄화수소(미네랄 오일)는 일반적으로 전적으로 수소 및 탄소로 이루어진 유기 화합물이다. IUPAC 명명법 또는 유기화학에 의하여 정의된 바와 같이, 탄화수소의 분류는 다음과 같다:

[0833] 1. 포화 탄화수소는 탄화수소 중의 가장 간단한 구조이다. 이들은 전적으로 단일결합으로 구성되고, 및 수소로 포화되어 있다. 비고리형 포화 탄화수소(즉, 알칸)의 화학식은  $C_nH_{2n+2}$ 이다. 포화 탄화수소의 가장 일반적인 형태는  $C_nH_{2n+2(1-r)}$ 이고, 여기서, r은 고리의 수이다. 정확히 하나의 고리를 갖는 것은 사이클로알칸이다. 포화 탄화수소는 석유 연료의 기본을 이루고, 선형 또는 분지형 종류로 발견된다.

[0834] 2. 불포화 탄화수소는 탄소 원자들 사이에 하나 이상의 이중결합 또는 삼중결합을 갖는다. 이중결합을 갖는 경우를 알켄이라고 한다. 하나의 이중결합을 갖는 경우 화학식으로는  $C_nH_{2n}$  (비-고리형 구조를 가정)으로 표현된다. 삼중결합을 포함하는 경우에는 알킨이라고 한다. 하나의 삼중결합을 갖는 경우 화학식으로는  $C_nH_{2n-2}$ 으로

로 표현된다.

- [0835] 3. 방향족 탄화수소는 아렌이라고도 하고, 적어도 하나의 방향족 고리를 갖는 탄화수소이다.
- [0836] 탄화수소는 특히 액상(예를 들어 헥산 및 벤젠), 왁스 또는 낮은 녹는점의 고상(예를 들어 파라핀 왁스 또는 나프탈렌)일 수 있다. '지방족'이라는 표현은 비-방향족인 탄화수소를 의미한다. 포화된 지방족 탄화수소는 때때로 "파라핀"으로 언급된다. 미네랄 오일 및 왁스는 C14 초과와 탄소 사슬 길이를 갖는 직쇄, 분지형 및 고리형 구조로 이루어지는 주로 포화 탄화수소의 혼합물이다. 미네랄 오일 및 왁스는 천연으로 발생하는 원유 오일로부터 얻어지는 화학적인 성분들이다. 이들은 주로 미네랄 오일 포화 탄화수소(MOSH) 및 미네랄 오일 방향족 탄화수소(MOAH)로 이루어진다. 탄화수소는 이들의 우수한 피부 적응성 뿐만 아니라 이들의 높은 보호 및 세정 능력 및 광범위한 점도 선택성 때문에 수세기동안 피부 및 입술 케어 화장품 제품에서 사용되고 있다. 식물성 오일과는 대조적으로, 미네랄 오일은 매우 안정적이고, 산화 또는 산패에 영향을 받지 않기 때문에 비-알레르기성이다.
- [0837] 바람직한 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품으로서 탄화수소는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 운데칸, 트리데칸, 미네랄 오일, 페트롤라텀, 스쿠알란, 이소헥사데칸, C7 - C8 이소파라핀, C8 - C9 이소파라핀, C9 - C11 이소파라핀, C9 - C12 이소파라핀, C9 - C13 이소파라핀, C9 - C14 이소파라핀, C9 - C16 이소파라핀, C10 - C11 이소파라핀, C10 - C12 이소파라핀, C10 - C13 이소파라핀, C11 - C12 이소파라핀, C11 - C13 이소파라핀, C11 - C14 이소파라핀, C12 - C14 이소파라핀, C12 - C15 이소파라핀, C12 - C20 이소파라핀, C13 - C14 이소파라핀, C13 - C16 이소파라핀, C14 - C16 이소파라핀, C15 - C19 이소파라핀, 및 C18 - C70 이소파라핀. 탄화수소는 단일 성분으로 사용될 수도 있고, 또는 상기한 바와 같은 하나 이상의 추가적인 상이한 탄화수소(들)과의 혼합물로 사용될 수 있다.
- [0838] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 오일성분은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 탄화수소이다: 탄화수소, 페트롤라텀, 스쿠알란, 이소헥사데칸, C13 - C14 이소파라핀, 및 상기한 탄화수소의 둘 이상의 혼합물.
- [0839] 지방 알코올(장사슬 알코올)은 일반적으로 고분자량이고 직쇄 일차 알코올이지만, 4 내지 6 탄소와 같이 적은 수에서부터 22 내지 26까지의 많은 수의 범위일 수 있고, 천연 지방 및 오일로부터 유래한다. 정확한 사슬의 길이는 어디서 유래하는지에 따라 상이하다. 일부 상업적으로 중요한 지방 알코올은 라우릴, 스테아릴 및 올레일 알코올이다. 이들은 무색 오일성 액상(탄소 수가 낮은 경우), 또는 왁스형 고체이고, 순도가 낮은 샘플의 경우 노란색을 띤다. 지방 알코올은 일반적으로 짝수의 탄소원자 수를 갖고, 및 단일 알코올기(-OH)가 말단 탄소에 결합된다. 일부는 불포화이고, 및 일부는 분지형이다. 자연상태의 대부분의 지방 알코올은 지방산 및 지방 알코올을 갖는 에스테르인 왁스로 얻어진다. 지방 알코올의 전통적인 소스는 주로 다양한 식물성 오일이고, 및 이들은 대규모 원료로 남아있다. 알코올은 오일의 대부분을 형성하는 트리글리세라이드(지방산 트리에스테르)로부터 얻어진다.
- [0840] 공정은 트리글리세라이드의 에스테르교환을 포함하고, 이에 따라 메틸 에스테르가 도출되고, 이는 수소화되어 지방 알코올이 얻어진다. 지방 알코올은 또한 석유화학 소스로부터도 제조된다. 지글러 공정에서, 에틸렌은 트리에틸알루미늄을 사용하여 올리고머화되고, 그 후 공기 산화된다. 대안으로 에틸렌은 올리고머화되어 알켄 혼합물이 얻어지고, 이는 하이드로포밀화의 대상이 되고, 이와 같은 공정은 흡수개의 알데히드를 제공하며, 이는 이어서 수소화된다. 지방 알코올은 주로 세제 및 계면활성제의 생산에서 사용된다. 이들은 또한 화장품 용매의 성분이다. 이들은 화장품에서 공동 유화제, 연화제 및 증점제로서 사용된다.
- [0841] 바람직한 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 오일 성분으로서의 지방 알코올은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 페닐 프로파놀, 디메틸 페닐부타놀, 헥실데카놀, 옥틸도데카놀, 옥틸데카놀, 트리데실알콜, 이소스테아릴 알콜, 페닐이소헥사놀, 페닐프로파놀, 트리메틸벤젠프로파놀, 이소아밀알콜, 이소스테아릴 알콜, 및 이소트리데실 알코올. 지방 알코올은 단일 성분으로 사용될 수 있고, 또는 상기한 바와 같은 하나 이상의 추가적인 다른 지방 알코올(들)과의 혼합물로 사용될 수 있다.
- [0842] 지방산 에스테르는 지방산과 알코올의 조합으로부터 도출되는 에스테르의 타입이다. 알코올 성분이 글리세롤이면, 생산되는 지방산 에스테르는 모노글리세라이드, 디글리세라이드 또는 트리글리세라이드일 수 있다. 지방산 에스테르는 피부를 부드럽게 하는 컨디셔닝 효과가 있어 매끈한 감촉을 만들어 낸다. 이들은 또한 화장품에 추가되어 높은 극성의 활성 성분들 및 UV 흡수제를 용해시킨다. 직쇄 지방산 및 저급 알코올의 에스테르는 적용시에 가벼운 발림성과 함께 오일을 위하여 난용성 성분들을 용해시키는데 효과적이다. 이소스테아릭 에시드 및 다

른 분지형 지방산 및 불포화 지방산을 갖는 액상 오일은 일반적으로 연화제로 사용된다. 상대적으로 높은 녹는 점을 갖는 고급 지방산 에스테르 및 고급 알코올의 에스테르는 피부 크럼에 추가되어 적용 발립성을 조절한다.

[0843] 바람직한 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 오일 성분으로서의 지방산 에스테르는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: C12 - C15 알킬 벤조에이트, 카프릴릭/라우릭/미리스틱/올레익 트리글리세라이드, 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드, 카프릴릭/카프릭/라우릭 트리글리세라이드, 카프릴릭/카프릭/리놀레익 트리글리세라이드, 카프릴릭/카프릭/미리스틱/스테아릭 트리글리세라이드, 카프릴릭/카프릭/팔미틱/스테아릭 트리글리세라이드, 카프릴릭/카프릭/스테아릭 트리글리세라이드, 카프릴릭/카프릭/숙시닉 트리글리세라이드, 카프릴릭 카프릴레이트, 세테아릴 에틸헥사노에이트, 세테아릴 이소노나노에이트, 세테아릴 노나노에이트, 코코-카프릴레이트, 데실 코코에이트, 데실 올레이트, 디카프릴릴 카보네이트, 디에틸 숙시네이트, 디에틸헥실 2,6-나프탈레이트, 디에틸헥실 카보네이트, 디부틸 아디페이트, 디이소프로필 아디페이트, 디프로필헵틸 카보네이트, 에틸 라우레이트, 에틸헥실 이소노나노에이트, 에틸헥실 팔미테이트, 에틸헥실 스테아레이트, 글리세릴 카프릴레이트 카프레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 글리세릴 라우레이트, 글리세릴 트리아세틸 하이드록시 스테아레이트, 글리세릴 트리아세틸 리시놀레이트, 헥실 라우레이트, 이소아밀 아세테이트, 이소아밀 코코에이트, 이소프로필 팔미테이트, 이소소르비드 디카프릴레이트, 이소프로필 미리스테이트, 미리스틸 미리스테이트, 올레익/리놀레익 트리글리세라이드, 올레익/팔미틱 트리글리세라이드, 올레익/팔미틱/라우릭/미리스틱/리놀레익 트리글리세라이드, 프로판디올 카프릴레이트, 리시놀레익/카프로익/카프릴릭/ 카프릭 트리글리세라이드, 올레오 스테아린, 올레일 에루케이트, 팔미틱/스테아릭 트리글리세라이드, 프로판디올 디카프릴레이트 카프레이트, 프로필헵틸 카프릴레이트, 스테아릴 헵타노에이트/스테아릴 카프릴레이트, 트리헵타노인, 트리하이드록시스테아린, 트리아소나노인, 트리아소팔미탄, 트리아소스테아린, 트리아우린, 트리아리놀레인, 트리아리놀렌, 트리아미리스틴, 트리아올레인, 트리아팔미탄, 트리아팔미톨레인, 트리아펠라고닌, 트리아리시놀레인, 및 트리아스테아린.

[0844] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 오일성분은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 지방산 에스테르이다: C12 - C15 알킬 벤조에이트, 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드, 카프릴릴 카프릴레이트, 세테아릴 에틸헥사노에이트, 세테아릴 이소노나노에이트, 세테아릴 노나노에이트, 코코-카프릴레이트, 데실 코코에이트, 데실 올레이트, 디카프릴릴 카보네이트, 디에틸헥실 2,6-나프탈레이트, 디부틸 아디페이트, 디이소프로필 아디페이트, 에틸 라우레이트, 에틸헥실 이소노나노에이트, 에틸헥실 팔미테이트, 에틸헥실 스테아레이트, 글리세릴 카프릴레이트, 글리세릴 라우레이트, 헥실 라우레이트, 이소아밀 코코에이트, 이소프로필 팔미테이트, 이소프로필 미리스테이트, 미리스틸 미리스테이트, 프로판디올 카프릴레이트, 올레일 에루케이트, 팔미틱/스테아릭 트리글리세라이드, 프로판디올 디카프릴레이트 카프레이트, 트리하이드록시스테아린, 트리아소스테아린, 트리아소나노인, 트리아스테아린, 및 상기한 지방산 에스테르의 둘 이상의 혼합물. 지방산 에스테르는 단일 성분으로 사용될 수 있고, 또는 상기한 바와 같은 하나 이상의 추가적인 다른 지방산 에스테르(들)과의 혼합물로 사용될 수 있다.

[0845] UV 필터는 자외선(UV)을 차단 또는 흡수하는 화합물 또는 화합물의 혼합물이다. 과도한 UV 방사선은 일광 화상, 광 노화, 및 피부 암을 초래할 수 있기 때문에, 선크림과 같은 케어 제품은 일반적으로 이들이 필터링할 수 있는 구체적인 파장을 위한 분류를 포함한다. UV 분류는 UVA (320 - 400 nm), UVB (290 - 320 nm) 및 UVC (200 - 280 nm)를 포함한다. UV-흡수 화합물은 선크림에서만 사용되는 것이 아니라, 립스틱, 샴푸, 헤어 스프레이, 바디 워시, 화장실 비누, 및 방충제와 같은 다른 개인 관리 제품에서도 사용된다. 화학적인 필터는 UV 방사선을 흡수, 반사 또는 산란하여 이로부터 보호한다. 반사 및 산란은 티타늄 다이옥사이드 (TiO<sub>2</sub>) 및 징크 옥사이드 (ZnO)와 같은 무기 물리적 UV 필터에 의하여 수행된다. 주로 UVB의 흡수는 화학적 UV 필터로도 언급되는 유기 UV 필터에 의하여 수행된다.

[0846] 바람직한 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 오일 성분으로서의 액상 UV 필터는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 옥토크릴렌, 에틸헥실 살리실레이트, 호모살레이트, 에틸헥실 메톡시신나메이트, 이소아밀 p-메톡시신나메이트, 캄페 벤잘코늄 메토실레이트, 폴리알아미도메틸 벤질리덴 캄페, 이소옥틸 메톡시시우나메이트, 에틸헥실 트리아존, 드로메트리졸 트리실록산, 디에틸헥실 부타미도 트리아존, 3-벤질리덴 캄페, 옥틸 살리실레이트, 에틸헥실 디메틸 PABA, 비스-에틸헥실옥시페놀 메톡시페닐 트리아진, 폴리실리코-15, 디에틸아미노 하이드록시벤조일 헥실 벤조에이트, N,N,N-트리메틸-4-(2-옥소분-3-일리덴메틸)아닐리늄 메틸 설페이트, 벤조산-2-하이드록시-3,3,5-트리메틸사이클로헥실 에스테르/호모살레이트, 2-시아노-3,3-디페닐 아크릴릭 에시드, 2- 에틸헥실 에스테르/옥토크릴렌, 2-에틸헥실-4-메톡시신나메이트/옥티노세이트, 에톡시화 에틸-4-아미노벤조에이트, 2-에틸헥실 살리실레이트/옥티살레이트, 2-에틸헥실-4-(디메틸아미노)벤조

에이트/파디메이트 0 (USAN: BAN), 2,2'-메틸렌-비스(6-(2H-벤조트리아졸-2-일)-4-(1,1,3,3-테트라메틸-부틸)페놀)/비속트리졸, 및 디메티코디에틸벤즈알말로네이트. UV 필터는 단일 성분으로 사용될 수도 있고, 또는 상기한 바와 같은 하나 이상의 추가적인 다른 UV 필터(들)과의 혼합물로 사용될 수 있다.

[0847] 특히 바람직한 변형예에서, 본 발명의 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품의 오일 성분은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 액상 UV 필터이다: 옥토크릴렌, 에틸헥실 살리실레이트, 호모살레이트, 에틸헥실 메톡시신나메이트, 이소아밀 p-메톡시신나메이트, N,N,N-트리메틸-4-(2-옥소본-3-일리덴메틸) 아닐리늄 메틸 설페이트, 벤조산-2-하이드록시-3,3,5-트리메틸사이클로헥실 에스테르/호모살레이트, 2-시아노-3,3-디페닐 아크릴릭 에시드, 2- 에틸헥실 에스테르/옥토크릴렌, 2-에틸헥실-4-메톡시신나메이트/옥티노세이트, 에톡시화 에틸-4-아미노벤조에이트, 2-에틸헥실 살리실레이트/옥티살레이트, 2-에틸헥실-4-(디메틸아미노)벤조에이트/파디메이트 0 (USAN: BAN), 2,2'-메틸렌-비스(6-(2H-벤조트리아졸-2-일)-4-(1,1,3,3-테트라메틸-부틸)페놀)/비속트리졸, 디메티코디-에틸벤즈알말로네이트, 및 상기한 UV 필터의 둘 이상의 혼합물.

[0848] 상기 정의된 바와 같은 오일 상 또는 오일 성분에 더하여, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 바람직하게는 하나 이상의 추가적인 오일 바디를 포함한다. O/W 에멀전의 구성을 형성하는 적절한 오일 바디는 예를 들어 6 내지 18, 바람직하게는 8 내지 10, 탄소 원자를 갖는 지방 알콜에 기초한 게르베 알콜, 선형 또는 분지형 C5 - C22 지방 알콜을 갖는 선형 C5 - C22 지방산의 에스테르 또는 선형 또는 분지형 C6 - C22 지방 알콜을 갖는 분지형 C1 - C13 카르복시산의 에스테르, 예를 들어, 미리스틸 미리스테이트, 미리스틸 팔미테이트, 미리스틸 스테아레이트, 미리스틸 이소스테아레이트, 미리스틸 올레이트, 미리스틸 베헤네이트, 미리스틸 에루케이트, 세틸 미리스테이트, 세틸 팔미테이트, 세틸 스테아레이트, 세틸 이소스테아레이트, 세틸 올레이트, 세틸 베헤네이트, 세틸 에루케이트, 스테아릴 미리스테이트, 스테아릴 팔미테이트, 스테아릴 스테아레이트, 스테아릴 이소스테아레이트, 스테아릴 올레이트, 스테아릴 베헤네이트, 스테아릴 에루케이트, 이소스테아릴 미리스테이트, 이소스테아릴 팔미테이트, 이소스테아릴 스테아레이트, 이소스테아릴 이소스테아레이트, 이소스테아릴 올레이트, 이소스테아릴 베헤네이트, 이소스테아릴 올레이트, 올레일 미리스테이트, 올레일 팔미테이트, 올레일 스테아레이트, 올레일 이소스테아레이트, 올레일 올레이트, 올레일 베헤네이트, 올레일 에루케이트, 베헤닐 미리스테이트, 베헤닐 팔미테이트, 베헤닐 스테아레이트, 베헤닐 이소스테아레이트, 베헤닐 올레이트, 베헤닐 베헤네이트, 베헤닐 에루케이트, 에루실 미리스테이트, 에루실 팔미테이트, 에루실 스테아레이트, 에루실 이소스테아레이트, 에루실 올레이트, 에루실 베헤네이트 및 에루실 에루케이트이다. 또한 적절한 것은 분지형 알콜, 특히, 2-에틸헥사놀을 갖는 선형 C6 - C22 지방산의 에스테르, 선형 또는 분지형 C6 - C22 지방 알콜을 갖는 C18 - C38 알킬하이드록시 카르복시산의 에스테르, 특히, 디옥틸 말레이트, 폴리하이드릭 알콜을 갖는 선형 및/또는 분지형 지방산(예를 들어, 프로필렌 글리콜, 다이머디올 또는 트리메트리올)의 에스테르 및/또는 게르베 알콜, C6 - C10 지방산에 기반한 트리글리세라이드, C6 - C18 지방산에 기반한 액상 모노-/디-/트리글리세라이드 혼합물, 방향족 카르복시산의 에스테르, 특히, 벤조산을 갖는 C6 - C22 지방 알콜 및/또는 게르베 알콜, 1 내지 22 탄소 원자를 갖는 선형 또는 분지형 알콜을 갖는 C2 - C12 디카르복시산의 에스테르 또는 2 내지 10 탄소 원자 및 2 내지 6 하이드록실 기를 갖는 폴리올, 식물성 오일, 분지형 일차 알콜, 치환된 사이클로헥산, 선형 및 분지형 CC - C22 지방 알콜 카보네이트, 예를 들어, 디카프릴릴 카보네이트 (Cetiol®CC), 6 내지 18, 바람직하게는 8 내지 10, 탄소 원자를 갖는 지방 알콜에 기반한 게르베 카보네이트, 선형 및/또는 분지형 C6-C22-알콜을 갖는 벤조산의 에스테르 (예를 들어 Finsolv®TN), 알킬기 당 6 내지 22 탄소 원자를 갖는 선형 또는 분지형, 대칭 또는 비대칭 디알킬 에테르, 예를 들어, 디카프릴릴 에테르 (Cetiol®OE), 폴리올, 실리콘 오일 (사이클로메티콘, 실리콘 메티콘 등급, 등)을 갖는 에폭시화 지방산 에스테르의 개환 결과물 및/또는 지방족 또는 나프텐릭 탄화수소, 예를 들어, 스쿠알란, 스쿠알렌 또는 디알킬사이클로헥산이다.

[0849] 본 발명의 맥락 내에서, 본 발명의 제1 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적, 특히 피부과적 조성물 또는 홈케어 제품을 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물의 친유성 활성 성분(b)과 상이한 다른 활성물질들, 보조제 또는 첨가제와 조합하는 것이 또한 가능하고, 및 일부의 경우에는 유리하다

[0850] 일반적으로 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 사용되는 활성제 및/또는 보조제 및/또는 첨가제는 친유성 활성 성분(b)과 상이하고; 이들은 일부의 경우에는 하나 이상의 장점을 제공하거나 또는 하나 이상의 작용 모드를 통하여 작용한다.

[0851] 따라서, 선택적으로는 이하에서 더 기술되는 바와 같은 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 위한 다른 통상적인 활성물질들, 보조제 또는 첨가제가 성분(c)로 추가될 수 있고, 즉, 즉시 사용가능한 화장품 또는

약학적 조성물 또는 제형 또는 홈케어 제품을 얻기 위하여 추가될 수 있다.

[0852] 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 유리하게는 다른 미용적 또는 약학적 활성제 및/또는 보조제 및/또는 첨가제 또는 보조제와 조합될 수 있고, 이들은 이와 같은 조상물에서 통상적으로 사용되는 다음과 같은 것들이다: 예를 들어 마찰제, 향여드름제, 피부노화 방지제, 봉와직염제, 비듬방지제, 항염증제, 항미생물제, 자극방지제, 자극억제제, 항산화제, 수렴제, 냄새 흡수제, 발한 억제제, 방부제, 정전기 방지제, 바인더, 버퍼, 담체 물질, 킬레이트제, 세포 자극제, 세정제, 제모제, 계면활성제, 탈취제, 발한 억제제, 연화제, 유화제, 효소, 효소 억제제, 에센셜 오일, 섬유질, 필름 형성제, 고정제, 기포 형성제, 기포 안정제, 기포를 억제하는 성분들, 기포 강화제, 젤화제, 젤-형성제, 헤어 케어제, 헤어-세팅제, 헤어-스트레이트닝제, 수분 공여제, 보습제, 수분유지제, 표백제, 강화제, 얼물 제거제, 광증백제, 함침제, 방오제, 염료, 마찰저감제, 윤활제, 보습 크림, 연고, 불투명화제, 가소화제, 피복제, 광택제, 보존제, 글로스제, 천연 및 합성 폴리머, 파우더, 단백질, 리오일링제, 연마제, 실리콘, 피부-진정제, 피부-세정제, 피부 케어제, 피부-치유제, 피부-미백제, 피부-보호제, 피부-연화제, 헤어 촉진제, 냉각제, 피부-냉각제, 온열제, 피부-온열제, 안정제, 계면활성제, UV-흡수제, UV 필터, 1차 섀 프로텍션 인자, 2차 섀 프로텍션 인자, 세제, 섬유 컨디셔닝제, 현탁제, 피부-태닝제, 피부 또는 헤어 색소 침착을 조절하는 활성제, 매트릭스-메탈로프로테이나제 억제제, 피부 보습제, 글리코스아미노글리칸 자극제, TRPV1 길항제, 박리제, 항-셀룰라이트제 또는 지방 강화제, 헤어 성장 활성제 또는 억제제, 증점제, 유변 첨가제, 비타민, 오일, 왁스, 필라이징 왁스, 지방, 인지질, 포화 지방산, 모노- 또는 폴리불포화 지방산, α-하이드록시 에시드, 폴리하이드록시지방산, 액화제, 염료, 색상-보호제, 안료, 부식방지제, 향료 또는 향수 오일, 아로마, 향미 성분들, 취기 성분들, 폴리올, 전해질, 또는 유기 용매, 및 상기한 물질들의 둘 이상의 혼합물이고, 이하에서 더 설명된다.

[0853] 상기 미용적 또는 약학적 활성제 및/또는 보조제 및/또는 첨가제 또는 보조제 중, 피부노화 방지제, 항미생물제, 항산화제, 킬레이트제, 유화제, 계면활성제, 보존제, 천연 및 합성 폴리머, 피부-냉각제, 유변 첨가제, 오일, 향료 또는 향수 오일, 및 폴리올이 특히 화장품 및 약학적 조성물의 제조에서 바람직하다.

[0854] 피부과적 상태 또는 질환이 건조한 피부, 긁힌 피부, 피부 병변 또는 심지어는 염증에 연관되기 때문에, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 유리하게는 항-염증제, 항균 또는 항진균 성분들, 적화-증진 또는 가려움-증진 작용을 갖는 성분들, 진정 성분들, 보습제 및/또는 냉각제, 삼투질, 각질제거 성분들, 영양 성분들, 항염증, 항균 또는 항진균 성분들, 적화-증진 또는 가려움-증진 작용을 갖는 성분들, 진정 성분들, 항-비듬 성분들, 또는 용매, 향료 항산화제, 보존제, (금속) 킬레이트제, 침투 증강제와 같은 활성 화합물, 또는 상기한 제제들의 둘 이상의 혼합물을 포함하고, 이하에서 더 설명된다.

[0855] **노화방지 활성제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 노화방지 활성제를 포함한다. 본 발명의 맥락에서, 노화방지 또는 생체제는 예를 들어 항산화제, 매트릭스-메탈로프로테이나제 억제제 (MMPI), 피부 보습제, 글리코스아민글리칸 자극제, 항염증제, TRPV1 길항제 및 식물 추출물이다.

[0856] **항산화제:** 본 발명에 따른 바람직한 미용적 또는 약학적 조성물은 하나 이상의 항산화제를 포함한다. 적절한 항산화제 다음을 포함한다: 아미노 에시드 (바람직하게는 글리신, 히스티딘, 티로신, 트립토판) 및 이의 유도체, 이미다졸 (바람직하게는 우로카닌 에시드) 및 이의 유도체, 펩티드, 바람직하게는 D,L-카르노신, D-카르노신, L-카르노신 및 이의 유도체 (바람직하게는 안세린), 카르니틴, 크레아틴, 매트릭스 펩티드 (바람직하게는 리실-쓰레오닐-쓰레오닐-리실-세린) 및 팔미토일레이티드 펜타펩티드, 카로티노이드, 카로틴 (바람직하게는 알파-카로틴, 베타-카로틴, 리코펜) 및 이의 유도체, 리포익 에시드 및 이의 유도체 (바람직하게는 디하이드로리포익 에시드), 아우로티오글루코스, 프로필 티오우라실 및 다른 티올 (바람직하게는 티오레독신, 글루타티온, 시스테인, 시스틴, 시스타민 및 글리코실, N-아세틸, 메틸, 에틸, 프로필, 아밀, 부틸 및 라우릴, 팔미토일, 올레일, 감마-리놀레일, 콜레스테릴, 글리세릴 및 이의 올리고글리세릴 에스테르) 및 이의 염들, 디라우릴 티오디프로피오네이트, 디스테아릴 티오디프로피오네이트, 티오디프로피오닉 에시드 및 이의 유도체 (바람직하게는 에스테르, 에테르, 펩티드, 지질, 뉴클레오티드, 뉴클레오시드 및 염) 및 술포시민 화합물 (바람직하게는 부티오닌 술포시민, 호모시스테인 술포시민, 부티오닌 술포, 매우 작은 허용 가능한 양으로(예를 들어 pmol 내지 μmol/kg) 펜타-, 헥사-, 헵타티오닌 술포시민), 또한 (금속) 킬레이트제 (바람직하게는 알파-하이드록시 지방산, 팔미틱 에시드, 피트산, 락토페린, 알파-하이드록시 에시드 (바람직하게는 시트릭 에시드, 락틱 에시드, 말릭 에시드), 휴믹 에시드, 바일 에시드, 담즙 추출물, 탄닌, 발리루빈, 빌리베르딘, EDTA, EGTA 및 이의 유도체), 불포화 지방산 및 이의 유도체 (바람직하게는 감마-리놀레닉 에시드, 리놀레익 에시드, 올레익 에시드), 폴릭 에시드 및 이의 유도체, 유비퀴논 및 이의 유도체, 유비퀴놀 및 이의 유도체, 비타민 C 및 유도체 (바람직하게는 아스코빌 팔미테이트, Mg 아스코빌 포스페이트, 아스코빌 아세테이트, 아스코빌 글루코시드), 토코페롤 및

유도체 (바람직하게는 비타민 E 아세테이트), 비타민 A 및 유도체 (비타민 A 팔미테이트) 및 벤조익 레진의 코니페릴 벤조에이트, 루티닉 에시드 및 이의 유도체, 플라보노이드 및 이의 글리코실화된 전구체, 특히, 케르세틴 및 이의 유도체, 바람직하게는 알파-글루코실 루틴, 로즈마리닉 에시드, 카르노졸, 카르노졸릭 에시드, 레스베라트롤, 카페이닉 에시드 및 이의 유도체, 시나픽 에시드 및 이의 유도체, 페롤릭 에시드 및 이의 유도체, 커큐미노이드, 클로로지닉 에시드 및 이의 유도체, 레티노이드, 바람직하게는 레티닐 팔미테이트, 레티놀 또는 트레티노인, 우르솔릭 에시드, 레블린산, 부틸 하이드록시톨루엔, 부틸 하이드록시아니졸, 노르디하이드로구아이어 약 에시드, 노르디하이드로구아이어아레틱 에시드, 트리하이드록시부티로페논, 유릭 에시드 및 이의 유도체, 만노스 및 이의 유도체, 징크 및 이의 유도체 (바람직하게는 ZnO, ZnSO<sub>4</sub>), 셀레늄 및 이의 유도체 (바람직하게는 셀레늄 메티오닌), 수퍼옥사이드 디스무타제, 스틸벤 및 이의 유도체 (바람직하게는 스틸벤 옥사이드, 트랜스-스틸벤 옥사이드) 및 이와 같이 본 발명에 따라 적절한 인용된 활성 성분들의 유도체 (염, 에스테르, 에테르, 슈거, 뉴클레오티드, 뉴클레오시드, 펩티드 및 지질) 또는 항산화 효과를 갖는 식물의 추출물 또는 분획물, 바람직하게는 천연 티, 루이보스, 허니부쉬, 포도, 로즈마리, 세이지, 멜리사, 타임, 라벤더, 올리브, 귀리, 코코아, 은행, 인삼, 감초, 허니서클, 소포라, 푸에라리아, 소나무, 시트루스, 필란투스 앰블리카 또는 세인트 존스 워트, 포도 씨, 밀 배아, 필란투스 앰블리카, 코엔자임, 바람직하게는 코엔자임 Q10, 플라스토퀴논 및 메나퀴논. 바람직한 항산화제는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다; 비타민 A 및 유도체, 비타민 C 및 유도체, 토코페롤 및 유도체, 바람직하게는 토코페릴 아세테이트, 및 유비퀴논. 만약 비타민 E 및/또는 이의 유도체가 항산화제(들)로 사용된다면, 이들의 농도를 조성물의 총 중량 기준으로 약 0.001 내지 약 10 중량%의 범위로부터 선택하는 것이 바람직하다. 만약 비타민 A 또는 비타민 A 유도체 또는 카로틴 또는 이의 유도체가 항산화제(들)로 사용된다면, 이들의 농도는 조성물의 총 중량을 기준으로 약 0.001 내지 약 10 중량%의 범위로부터 선택되는 것이 바람직하다.

[0857] **메트릭스-메탈로프로테이나제 억제제 (MMPI):** 본 발명에 따른 바람직한 화장품 또는 약학적 조성물은 다음을 포함한다; 하나 이상의 메트릭스-메탈로프로테이나제 억제제, 특히 콜라겐을 효소적으로 절단하는 메트릭스-메탈로프로테이나제를 억제하는 것들이되, 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 것들; 우르솔릭 에시드, 레티닐 팔미테이트, 프로필 갈레이트, 프리코센, 6-하이드록시-7-메톡시-2,2-디메틸-1(2H)-벤조피란, 3,4-디하이드로-6-하이드록시-7-메톡시-2,2-디메틸-1(2H)-벤조피란, 벤즈아미딘 하이드로클로라이드, 시스테인 프로테나제 억제제 N-에틸말레미드 및 세린프로테아제 억제제의 엠실론-아미노-n-카프로익 에시드 : 페닐메틸수포닐-플루오라이드, 콜히빈 (펜타팜 사; INCI: 가수분해된 쌀 단백질), 오에노테롤 (솔리안스 사; INCI: 프로필렌 글리콜, 아쿠아, 오에노테라 비엔니스 뿌리 추출물, 엘라직 에시드 및 엘라지탄닌, 예를 들어 석류로부터), 포스포아미돈 히노키티올, EDTA, 갈라틴, 에퀴스셋 (콜라보라티브 그룹 사; 사과 과일 추출물, 콩 씨 추출물, 우르솔릭 에시드, 콩 이소플라본 및 콩 단백질), 세이지 추출물, MDI (아트리움 사; INCI: 글리코사아미노글리칸), 페르미스킨 (시렘/마위 사; INCI: 물 및 렌티누스 에도데스 추출물), 액티프 1.9.3 (익스팬사이언스/란 사; INCI: 가수분해된 루핀 단백질), 리포벨레 소야글리콘 (미벨레 사; INCI: 알콜, 폴리소르베이트 80, 레시틴 및 콩 이소플라본), 천연 및 블랙티로부터의 추출물 및 추가적인 식물 추출물, 콩으로부터의 단백질 또는 글리코단백질, 쌀, 완두콩 또는 루핀으로부터의 가수분해된 단백질, MMP를 억제하는 식물 추출물, 바람직하게는 표고버섯으로부터의 추출물, 장미과 계열, 하위-계열 장미아과의 잎으로부터의 추출물, 매우 특히 블랙베리 잎 추출물, 예를 들어 SymMatrix (심라이즈 사, INCI: 말토덱스트린, 루부스 프루티코수스 (블랙베리) 잎 추출물). 바람직한 활성 물질은 레티닐 팔미테이트, 우르솔릭 에시드, 장미과 계열, 하위-계열 장미아과의 잎으로부터의 추출물, 제니스테인 및 다이제인으로 이루어진 군으로부터 선택된다.

[0858] **피부-보습제:** 본 발명에 따른 바람직한 화장품 또는 약학적 조성물은 다음을 포함한다; 하나 이상의 피부-보습제. 바람직한 피부 보습제는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다; 3 내지 12 탄소 원자를 포함하는 알칸 디올 또는 알칸 트리올, 바람직하게는 C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-알칸 디올 및 C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-알칸 트리올. 보다 바람직하게는 피부 보습제는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 글리세롤, 1,2-프로필렌 글리콜, 1,2-부틸렌 글리콜, 1,3-부틸렌 글리콜, 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올 및 1,2-데칸디올.

[0859] **글리코사아미노글리칸 자극제:** 본 발명에 따른 바람직한 화장품 또는 약학적 조성물은 다음을 포함한다; 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 글리코사아미노글리칸의 합성을 자극하는 하나 이상의 성분들; 히알루론산 및 유도체 또는 염, 수블리스킨 (Sederma, INCI: 시노히조비움 멜리오티 발효 여과액, 세틸 하이드록시에틸셀룰로오스, 레시틴), 히알루픽스 (BASF, INCI: 물, 부틸렌 글리콜, 알피니아 갈란가 잎 추출물, 잔탄 검, 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드), 스티플히알 (Soliance, INCI: 칼슘 케토글루코네이트), 신-글리칸 (DSM, INCI: 테트라테실 아미노부티로일발릴아미노부티릭 우레아 트리플루오로아세테이트, 글리세린, 마그네슘 클로라이드), 칼

파리안 (바이오테크 마린), DC 업레귤렉스 (특유의 화장품 성분들, INCI: 물, 부틸렌 글리콜, 인지질, 가수분해된 세리신), 글루코사민, N-아세틸 글루코사민, 레티노이드, 바람직하게는 레티놀 및 비타민 A, 악티움 라파 과일 추출물, 에리오보트리아 자포니카 추출물, 겐과닌, N-메틸-L-세린, 예를 들어 Dragosantol 및 심라이즈 사로부터의 Dragosantol 100과 같은 (-)-알파-비사보롤 또는 합성 알파-비사보롤, 오프 글루칸, 에키나시아 퍼퓨레이아 추출물 및 콩 단백질 가수분해물. 바람직한 활성제는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다; 히알루론산 및 유도체 또는 염, 레티놀 및 유도체, 예를 들어 Dragosantol 및 심라이즈 사로부터의 Dragosantol 100과 같은 (-)-알파-비사보롤 또는 합성 알파-비사보롤, 오프 글루칸, 에키나시아 퍼퓨레이아 추출물, 시노히조비움 멜리오티 발효 여과액, 칼슘 케토글루코네이트, 알피니아 갈란가 잎 추출물 및 테트라테실 아미노부티로일발릴아미노부티릭 우레아 트리플루오로아세테이트.

[0860] **TRPV1 길항제:** 본 발명에 따른 바람직한 화장품 또는 약학적 조성물은 다음을 포함한다; 하나 이상의 TRPV1 길항물질. TRPV1 길항제로서의 이들의 작용에 기초하여 피부 신경의 과민성을 감소시키는 적절한 화합물은 예를 들어 트랜스-4-터트-부틸 사이클로헥사놀을 포함하고, 또는 아세틸 테트라펩티드-15와 같은  $\mu$ -수용체의 활성화에 의한 TRPV1의 간접 조절자가 선호된다.

[0861] **식물 추출물:** 본 발명에 따른 바람직한 화장품 또는 약학적 조성물은 다음을 포함한다; 하나 이상의 식물 추출물. 식물 추출물, 특별히 높은 활성의 식물 추출물 분획물 및 또한 식물 추출물로부터 분리된 고순도의 활성물질들이 또한 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물에서 사용될 수 있다. 카모마일, 알로에 베라, 코미포라 종, 루비아 종, 버드나무, 버드나무-허브, 생강, 금잔화, 아르니카, 감초 종, 에키나시아 종, 루부스 종으로부터의 추출물, 분획물 및 활성물질들 및 특히 비사보롤, 아피제닌, 아피제닌-7-글루코시드와 같은 순수 성분들, [6]-진저롤과 같은 진저롤, [6]-파라돌과 같은 파라돌, 보스웰릭 에시드, 피토스테롤, 글리시리진, 글라브리딘 또는 리코칼론 A가 특히 바람직하다.

[0862] **항염증제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 또한 항염증 및/또는 발적 및/또는 가려움 완화 성분들을 포함하고, 특히, 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 코르티코스테로이드 타입의 스테로이드 성분들이 적화 및 가려움증을 완화하기 위하여 항염증 활성 성분들 또는 활성 성분들로 유리하게 사용되고; 하이드로코르티손, 텍사메타손, 텍사메타손 포스페이트, 메틸 프레드니솔론 또는 코르티손, 상기 리스트는 다른 스테로이드성 항-염증제의 추가에 의하여 확장될 수 있다. 비-스테로이드성 항-염증제 또한 사용될 수 있다. 보다 구체적으로:

[0863] (i) 코르티코스테로이드 타입의 스테로이드성 항염증 성분들, 특히, 하이드로코르티손, 하이드로코르티손 17-부티레이트와 같은 하이드로코르티손 유도체, 텍사메타손, 텍사메타손 포스페이트, 메틸프레드니솔론 또는 코르티손,

[0864] (ii) 비-스테로이드성 항염증 성분들, 특히, 피록시캅 또는 테녹시캅과 같은 옥시캅, 아스피린, 디살시드, 술폰린 또는 펜도살과 같은 살리실레이트, 디클로페낙, 펜클로페낙, 인도메타신, 숀린당, 톨메틴 또는 클린다낙과 같은 아세트산 유도체, 메페나픽, 메크로페나믹, 플루페나믹 또는 니플루믹과 같은 페나메이트, 이부프로펜, 나프록센 또는 베녹사프로펜과 같은 프로피오닉 에시드 유도체, 페닐부타존, 옥시페닐부타존, 페브라존 또는 아자프로파존과 같은 피라졸,

[0865] (iii) 천연 또는 천연으로 발생하는 항염증 성분들 또는 적화 및/또는 가려움증을 완화시키는 성분들, 특히, 카모마일, 알로에 베라, 코미포라 종, 루비아 종, 버드나무, 버드나무-허브, 귀리, 칼렌둘라, 아르니카, 세인트 존스 워트, 허니서클, 로즈마리, 파씨플로라 인카르나타, 위치 하젤, 생강 또는 에키나시아, 또는 이들의 단일 활성 화합물로부터의 추출물 또는 분획물,

[0866] (iv) 히스타민 수용체 길항제, 세린 프로테아제 억제제 (예를 들어 콩 추출물의), TRPV1 길항제 (예를 들어 4-t-부틸사이클로헥사놀), NK1 길항제 (예를 들어 아프레피탄트, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산), 칸나비노이드 수용체 작용제 (예를 들어 팔미토일 에탄올아민) 및 TRPV3 길항제.

[0867] 여기서 인용될 수 있는 예는 피록시캅 또는 테녹시캅과 같은 옥시캅; 아스피린, 디살시드, 술폰린 또는 펜도살과 같은 살리실레이트; 디클로페낙, 펜클로페낙, 인도메타신, 숀린당, 톨메틴 또는 클린다낙과 같은 아세트산 유도체; 메페나픽, 메크로페나믹, 플루페나믹 또는 니플루믹과 같은 페나메이트; 이부프로펜, 나프록센, 베녹사프로펜 또는 페닐부타존, 옥시페닐부타존, 페브라존과 같은 프로피오닉 에시드 유도체 또는 아자프로파존과 같은 피라졸이다. 안트라닐릭 에시드 유도체는 본 발명에 따른 조성물에서 바람직한 가려움 방지 성분들이다.

[0868] 또한 유용한 것은 천연 또는 천연으로 발생하는 항염증 성분들의 혼합물, 또는 적화 및/또는 가려움증을 완화시

키는 성분들의 혼합물이고, 특히, 카모마일, 알로에 베라, 코미포라 중, 루비아 중, 버드나무, 버드나무-허브, 귀리, 칼렌둘라, 아르니카, 세인트 존스 워트, 허니서클, 로즈마리, 파씨플로라 인카르나타, 위치 하젤, 생강 또는 에키나시아로부터의 추출물 또는 분획물이고; 바람직하게는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다; 카모마일, 알로에 베라, 귀리, 칼렌둘라, 아르니카, 허니서클, 로즈마리, 위치 하젤, 생강 또는 에키나시아, 및/또는 순수 성분들로부터의 추출물 또는 분획물, 바람직하게는 알파-비사보롤, 아피제닌, 아피제닌-7-글루코시드, 진저롤, 쇼가올, 진저디올, 디하이드로진저디온, 파라돌, 천연 또는 천연으로 발생하는 아베난쓰라마이드, 바람직하게는 트라닐라스트, 아베난쓰라마이드 A, 아베난쓰라마이드 B, 아베난쓰라마이드 C, 비-천연 또는 비-천연으로 발생하는 아베난쓰라마이드, 바람직하게는 디하이드로아베난쓰라마이드 D, 디하이드로아베난쓰라마이드 E, 아베난쓰라마이드 D, 아베난쓰라마이드 E, 아베난쓰라마이드 F, 보스웰릭 에시드, 피토스테롤, 글리시리진, 글라브리딘 및 리코칼콘 A; 바람직하게는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다; 알파-비사보롤, 천연 아베난쓰라마이드, 비-천연 아베난쓰라마이드, 바람직하게는 디하이드로아베난쓰라마이드 D (WO 2004 047833 A1에 언급된 바와 같음), 보스웰릭 에시드, 피토스테롤, 글리시리진, 및 리코칼콘 A, 및/또는 알란토인, 판테놀, 라놀린, (유사-)세라미드 [바람직하게는 세라미드 2, 하이드록시프로필 비스팔미트아마이드 MEA, 세틸옥시프로필 글리세릴 메톡시프로필 미리스트아마이드, N-(1-헥사테카노일)-4-하이드록시-L-프롤린 (1-헥사 데실) 에스테르, 하이드록시에틸 팔미틸 옥시하이드록시프로필 팔미트아마이드], 글리코스핑고지질, 피토스테롤, 키토산, 만노스, 락토스 및 β-글루칸, 특히, 귀리로부터의 1,3->1,4-β-글루칸.

[0869] 비사보롤이 본 발명의 맥락에서 사용될 때, 천연 또는 합성 기원일 수 있고, 및 바람직하게는 "알파-비사보롤"이다. 바람직하게는 사용되는 비사보롤은 합성적으로 제조된 것이고, 또는 천연 (-)-알파-비사보롤 및/또는 합성 혼합된 이성질체인 알파-비사보롤이다. 천연 (-)-알파-비사보롤이 사용되는 경우에는 이는 또한 에센셜 오일의 구성으로 또는 식물 추출물의 구성, 또는 이의 분획물의 구성으로 사용될 수 있고, 예를 들어, 바닐로스몹시스(특히 바닐로스몹시스 에리쓰로파과 또는 바닐로스몹시스 아르보레아)의 추출물 또는 카모마일 추출물 또는 오일의(분획물의) 구성으로 사용될 수 있다. 합성 알파-비사보롤은 예를 들어 십라이즈 사로부터의 "Dragosantol"이라는 이름으로 구입가능하다.

[0870] 생강 추출물이 본 발명의 맥락에서 사용될 때, 바람직하게는 신선한 또는 건조한 생강뿌리의 추출물이 사용되고, 이는 메탄올, 에탄올, 이소-프로판올, 아세톤, 에틸 아세테이트, 카본 다이옥사이드 (CO<sub>2</sub>), 헥산, 메틸렌 클로라이드, 클로로폼 또는 다른 유사 극성의 용매 또는 용매 혼합물을 이용한 추출에 의하여 준비된다. 추출물은 예를 들어 진저롤, 쇼가올, 진저디올, 디하이드로진저디온 및/또는 파라돌과 같은 구성이 활성 피부 자극 감소 량만큼 존재하는 것이 특징이다.

[0871] **생리학적 냉각제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 특히 유리하게는 하나 이상의 생리학적 냉각제(들)과 조합될 수 있다. 냉각제를 사용하면 가려움증을 완화시킬 수 있다. 본 발명의 범위 내에서 사용될 수 있는 바람직한 개별 냉각제는 이하에서 열거된다. 당업자는 많은 다른 냉각제를 이 리스트에 추가할 수 있다; 열거된 냉각제는 또한 다른 것과 조합되어 사용될 수 있다: 바람직하게는 다음의 리스트로부터 선택된다: 멘톨 및 멘톨 유도체 (예를 들어 L-멘톨, D-멘톨, 라세미 멘톨, 이소멘톨, 네오이소멘톨, 네오멘톨) 멘틸에테르 (예를 들어 (1-멘톡시)-1,2-프로판디올, (1-멘톡시)-2-메틸-1,2-프로판디올, 1-멘틸-메틸에테르), 멘톤 글리세릴 아세탈, 멘톤 글리세릴 캐탈 또는 이들의 혼합물, 멘틸에스테르 (예를 들어 멘틸포미에이트, 멘틸아세테이트, 멘틸이소부티레이트, 멘틸하이드록시이소부티레이트, 멘틸락테이트, L-멘틸-L-락테이트, L-멘틸-D-락테이트, 멘틸-(2-메톡시)아세테이트, 멘틸-(2-메톡시에톡시)-아세테이트, 멘틸피로글루타메이트), 멘틸카보네이트 (예를 들어 멘틸프로필렌글리콜카보네이트, 멘틸에틸렌글리콜카보네이트, 멘틸글리세롤카보네이트 또는 이들의 혼합물), 디카르복시산 또는 이의 유도체 (예를 들어 모노-멘틸숙시네이트, 모노-멘틸글루타레이트, 모노-멘틸말로네이트, 0-멘틸 숙시닉 에시드 에스테르-N,N-(디메틸)아마이드, 0-멘틸 숙시닉 에시드 에스테르 아마이드)를 갖는 멘톨의 세미-에스테르, 멘탄카르복시산 아마이드 (이 경우 바람직하게는 멘탄카르복시산-N-에틸아마이드 [WS3] 또는 N<sup>a</sup>-(멘탄카보닐)글리신에틸에스테르 [WS5], 멘탄카르복시산-N-(4-시아노페닐)아마이드 또는 멘탄카르복시산-N-(4-시아노메틸페닐)아마이드, 멘탄카르복시산-N-(알콕시알킬)아마이드), 멘톤 및 멘톤 유도체 (예를 들어 L-멘톤 글리세롤 캐탈), 2,3-디메틸-2-(2-프로필)-부티릭 에시드 유도체 (예를 들어 2,3-디메틸-2-(2-프로필)-부티릭 에시드-N-메틸아마이드 [WS23]), 이소플레골 또는 이의 에스테르 (I(-)-이소플레골, I(-)-이소플레골아세테이트), 멘탄 유도체 (예를 들어 p-멘탄-3,8-디올), 큐베볼 또는 큐베볼을 포함하는 합성 또는 천연 혼합물, 사이클로알킬디온 유도체의 피롤리돈 유도체 (예를 들어 3-메틸-2(1-피롤리디닐)-2-사이클로펜텐-1-온 또는 테트라하이드로피리미딘-2-온 (예를 들어 이실린 또는 관련 화합물, WO 2004/026840에 기술된 바와 같음), 나아가 카복사마이드 (예를 들어 N-(2-(피리딘-2-일)에틸)-3-p-멘탄카복사마이드 또는 관련 화합물), (1R,2S,5R)-N-(4-

메톡시페닐)-5-메틸-2-(1-이소프로필)사이클로헥산-카복사마이드 [WS12], 옥사메이트 및 [(1R,2S,5R)-2-이소프로필-5-메틸-사이클로헥실] 2-(에틸아미노)-2-옥소-아세테이트 (X Cool). 특별한 상승 효과때문에 바람직한 냉각제는 다음과 같다: 1-멘톨, d-멘톨, 라세미 멘톨, 멘톤 글리세롤 아세탈 (상표명: Frescolat<sup>®</sup> MGA), 멘틸 락테이트 (바람직하게는 1-멘틸 락테이트, 특히, 1-멘틸 1-락테이트 (상표명: Frescolat<sup>®</sup> ML)), 치환된 멘틸-3-카복사마이드 (예를 들어 멘틸-3-카르복시산 N-에틸 아마이드), 2-이소프로필-N-2,3-트리메틸 부타나마이드, 치환된 사이클로헥산 카복사마이드, 3-멘톡시프로판-1,2-디올, 2-하이드록시에틸 멘틸 카보네이트, 2-하이드록시프로필 멘틸 카보네이트 및 이소플레골. 특히 바람직한 냉각제는 다음과 같다: 1-멘톨, 라세미 멘톨, 멘톤 글리세롤 아세탈 (상표명: Frescolat<sup>®</sup> MGA), 멘틸 락테이트 (바람직하게는 1-멘틸 락테이트, 특히, 1-멘틸 1-락테이트 (상표명: Frescolat<sup>®</sup> ML)), 3-멘톡시프로판-1,2-디올, 2-하이드록시에틸 멘틸 카보네이트 및 2-하이드록시프로필 멘틸 카보네이트. 매우 특히 바람직한 냉각제는 다음과 같다: 1-멘톨, 멘톤 글리세롤 아세탈 (상표명: Frescolat<sup>®</sup> MGA) 및 멘틸 락테이트 (바람직하게는 1-멘틸 락테이트, 특히, 1-멘틸 1-락테이트 (상표명: Frescolat<sup>®</sup> ML)).

[0872] **보습 및/또는 수분유지제:** 가려움증은 피부가 건조할 때 특히 강하게 발생한다. 피부-보습 및/또는 수분유지에의 사용은 가려움증을 현저하게 완화시킬 수 있다. 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 따라서 유리하게는 다음의 보습 및/또는 수분유지제 중 하나 이상을 또한 포함할 수 있다: 소듐 락테이트, 우레아, 우레아 유도체, 알콜, 글리세롤, 프로필렌 글리콜, 헥실렌 글리콜과 같은 디올, 폴라겐, 엘라스틴 또는 히알루론산, 디아실 아디페이트, 페트롤라텀, 우로카닉 에시드, 레시틴, 판테놀, 피탄트리올, 리코펜, (수도-)세라미드, 글리코 스펅지질, 콜레스테롤, 피토스테롤, 키토산, 콘드리친 설페이트, 라놀린, 라놀린 에스테르, 아미노 에시드, 알파-하이드록시 에시드 (시트릭 에시드, 락틱 에시드, 말릭 에시드와 같은) 및 이들의 유도체, 글루코스, 갈락토스, 프럭토스, 만노스, 프럭토스 및 락토스와 같은 모노-, 디- 및 올리고사카라이드, R-글루칸과 같은 폴리슈거, 특히, 귀리로부터의 1,3-1,4-β 글루칸, 알파-하이드록시 지방산, 베티리닉 에시드 또는 우르솔릭 에시드와 같은 트리테르펜 에시드, 및 조류 추출물.

[0873] **진정 성분들:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 또한 유리하게는 하나 이상의 진정 성분들을 포함할 수 있고, 여기서 임의의 진정 성분들은 화장품 또는 약학적 적용분야에서 적절하고 또는 통상적으로 사용되는 예를 들어 다음의 것들이다: 알파-비사보롤, 아줄렌, 귀아이아줄렌, 18-베타-글리시리테닉 에시드, 알란토인, 알로에 베라 주스 또는 젤, 미국조롱나무의 추출물 (위치 하젤), 에키나시아 종, 병풀, 캐모마일, 아르니카 모나타나, 감초 종, 조류, 해조류 및 칼렌둘라 오피시달리스, 및 스위트 아몬드 오일, 바오밥 오일, 올리브 오일 및 판테놀, 라우레스-9, 트리데세스-9 및 4-t-부틸사이클로헥사놀과 같은 식물성 오일.

[0874] **항균 또는 항진균 활성물질들:** 항균 또는 항진균 활성물질들이 또한 특히 유리하게는 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물에 사용될 수 있고, 여기서, 임의의 항균 또는 항진균 활성물질들은 화장품 또는 약학적, 특히 피부과적 적용분야에서 적절하고 또는 통상적으로 사용되는 것으로 사용될 수 있다. 많은 균의 통상적인 항생물질에 더하여, 여기서 유리한 다른 제품들은 다음과 같이 화장품에 관련된 것들을 포함한다: 특히, 트리클로산, 클라임바졸, 옥톡시글리세린, Octopirox<sup>®</sup> (1-하이드록시-4-메틸-6-(2,4,4-트리메틸펜틸)-2(1H)-피리돈 2-아미노에탄올 염), 키토산, 파르네솔, 글리세롤 모노라우레이트 또는 상기 성분들의 조합이고, 이들은 특히 액취, 발냄새 또는 비듬을 방지하기 위하여 사용된다.

[0875] **항미생물제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 항미생물제를 포함한다. 적절한 항미생물제는 원칙적으로 그람-양성 박테리아에 대하여 유효한 모든 성분들이고, 예를 들어 다음과 같다: 예를 들어, 4- 하이드록시벤조산 및 이의 염들 및 에스테르, N-(4-클로로페닐)-N'-(3,4- 디클로로페닐)우레아, 2,4,4'-트리클로로-2'-하이드록시-디페닐 에테르 (트리클로산), 4-클로로-3,5-디메틸-페놀, 2,2'-메틸렌비스(6-브로모-4- 클로로페놀), 3-메틸-4-(1-메틸에틸)페놀, 2-벤질-4-클로로-페놀, 3-(4-클로로페녹시)-1,2-프로판디올, 3-아이오도-2-프로피닐 부틸카바메이트, 클로르헥시딘, 3,4,4'-트리클로로카바닐리드 (TTC), 항균 향료, 티몰, 타임 오일, 유계놀, 정향 오일, 멘톨, 민트 오일, 파르네솔, 페녹시에탄올, 글리세롤 모노카프레이트, 글리세롤 모노카프릴레이트, 글리세롤 모노라우레이트 (GML), 디글리세롤 모노카프레이트 (DMC), 예를 들어, n-옥틸살리실아마이드 또는 n- 데실살리실아마이드와 같은 살리실산 N-알킬아마이드.

[0876] **박리제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 하나 이상의 박리제를 포함한다. "박리제"라는 표현은 다음에 작용할 수 있는 임의의 화합물을 의미하는 것으로 이해된다.

- [0877] - 박리 촉진에 의하여 박리에 직접 작용하고, 예를 들어  $\beta$ -하이드록시 에시드, 특히, 살리실산 및 이의 유도체 (5-n-옥타노일살리실산 포함); 글리콜, 시트릭, 락틱, 타르타릭, 말릭 또는 만델릭 에시드와 같은  $\alpha$ -하이드록시 에시드; 우레아; 젠티식 에시드; 올리고푸코시스; 신나믹 에시드; 소포라 자포니카의 추출물; 레스베라트롤 및 자스모닉 에시드의 일부 유도체;
- [0878] - 또는 코네오테스모즘, 글리코시다아제, 각질층 키모트립신 효소 (SCCE) 또는 다른 프로테아제 (트립신, 키모 트립신-유사)의 박리 또는 분해에 관여하는 효소에 작용함. 무기 염을 킬레이트화하는 제제가 언급될 수 있다: EDTA; N-아실-N,N' 에틸렌디아민트리아세트산; 아미노술포닉 화합물 및 특히, (N-2-하이드록시에틸피페라진-N-2-에탄)술포닉 에시드 (HEPES); 2-옥소티아졸리딘-4-카복시산 (프로시스테인)의 유도체; 글리신 타입의 알 파-아미노 에시드 유도체 (EP-0 852 949에 기술됨, 및 상표명 TRILON M으로 BASF에 의하여 판매되는 소듐 메틸 글리신 디아세테이트); 헨니; 0-옥타노일-6-D-말토스 및 N-아세틸글루코사민과 같은 슈거 유도체; Recoverine® 상표명으로 SILAB 사에서 판매되는 밤 추출물, SILAB 사에 의하여 Exfolactive® 상표명으로 판매되는 것과 같은 프리클리 페어 추출물, 또는 데구사 사에 의하여 판매되는 Phytosphingosine SLC® (살리실산으로 그래프트된 피토스핑고신).
- [0879] 본 발명에 적절한 박리제는 특히 다음을 포함하는 군으로부터 선택될 수 있다: 술포닉 에시드, 칼슘 킬레이트제, 글리콜, 시트릭, 락틱, 타르타릭, 말릭 또는 만델릭 에시드와 같은  $\alpha$ -하이드록시 에시드; 아스코 빌 글루코시드 및 마그네슘 아스코빌 포스페이트와 같은 아스코빅 에시드 및 이의 유도체; 니코틴아마이드; 우레 아; (N-2-하이드록시에틸피페라진-N-2-에탄)술포닉 에시드 (HEPES),  $\beta$  하이드록시 에시드 such as 살리실산 및 이의 유도체, 레티놀 및 이의 에스테르, 레티날, 레티노익 에시드 및 이의 유도체와 같은 레티노이드, 특히, SILAB 사에 의하여 판매되는 밤 또는 프리클리 페어 추출물; 시스테인 또는 시스테인 전구체와 같은 환원성 화 합물.
- [0880] 사용될 수 있는 박리제는 또한 니코틴산 및 이의 에스테르 및 니코틴아마이드, 또한 비타민 B3 또는 비타민 PP, 및 아스코빅 에시드 및 이의 전구체이다.
- [0881] **향-비듬 성분들:** 추가로 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 또한 유리하게는 다음을 포함하는 하나 이상의 향-비듬 성분들과의 조합으로 사용될 수 있다: 트리클로산, 클라임바졸, 옥톡시글리세린, Octopirox® (1-하이드록시-4-메틸-6-(2,4,4-트리메틸펜틸)-2(1H)-피리돈 2-아미노에탄올 염), 키토산, 파르네솔, 글리세롤 모노라우레이트, 프로판디올 모노카프릴레이트 또는 상기 성분들의 조합이고, 이들은 특히 비듬에 대하여 사용 된다.
- [0882] 추가적인 적절한 비듬방지제는 피록톤 올라민 (1-하이드록시-4-메틸-6-(2,4,4-트리메틸-펜틸)-2(1H)-피리디논 모노에탄올아민 염), Baypival® (클라임바졸), Ketoconazol® (4-아세틸-1-(4-[2-(2,4-디클로로페닐) r-2-(1H-이미다졸-1-일메틸)-1,3-디옥실란-c-4-일-메톡시--페닐]-피페라진, 케토코나졸, 엘루비올, 셀레늄 디설파이드, 콜로이드알 술포, 술포 폴리에틸렌 글리콜 소르비탄 모노올레이트, 술포 리시놀 폴리에톡실레이트, 술포 타르 디스틸레이트, 살리실산 (또는 헥사클로로펜과 조합된), 운테실레닉 에시드, 모노에탄올아마이드 술포속시네이 트 Na 염, Lamepon® UD (프로틴/운테실레닉 에시드 축합물), 징크 피리티온, 알루미늄 피리티온 및 마그네슘 피 리티온/디피리티온 마그네슘 설페이트이다.
- [0883] **(금속) 킬레이트제:** 하나 이상의 (금속)킬레이트제와의 조합이 또한 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 에서 사용될 수 있고, 여기서 임의의 금속 킬레이트제는 화장품 또는 약학적 적용분야에서 적절하고 또는 통상 적으로 사용되는 것을 사용할 수 있다. 바람직한 (금속) 킬레이트제는  $\alpha$ -하이드록시 지방산, 피트산, 락토펜, 특히 글루코닉 에시드, 글리세릭 에시드, 글리콜 에시드, 이소시트릭 에시드, 시트릭 에시드, 락틱 에시드, 말릭 에시드, 만델릭 에시드, 타르타릭 에시드와 같은  $\alpha$ -하이드록시 에시드, as well as 휴믹 에시드, 바일 에시드, 담즙 추출물, 발리루빈, 빌리베르딘 또는 EDTA, EGTA 및 이들의 유도체를 포함한다. 하나 이상의 킬레이트제(들)의 사용은 본 발명에 따른 조성물의 안정성을 개선한다.
- [0884] **유화제:** 추가로, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 또한 바람직하게는 예를 들어 다음을 포함하는 하나 이상의 유화제를 포함한다:
- [0885] - 2 내지 30 mol 에틸렌 옥사이드 및/또는 0 내지 5 mol 프로필렌 옥사이드를 선형 C<sub>8-22</sub> 지방 알콜에, C<sub>12-22</sub> 지 방산에 및 알킬 기에 8 내지 15의 탄소원자를 포함하는 알킬 페놀에 추가한 결과물;

- [0886] - 1 내지 30 mol 에틸렌 옥사이드를 글리세롤에 추가한 결과물의 C<sub>12/18</sub> 지방산 모노에스테르 및 디에스테르;
- [0887] - 6 내지 22 탄소 원자를 포함하는 포화 및 불포화 지방산의 글리세롤 모노- 및 디에스테르 및 소르비탄 모노- 및 디에스테르 및 이의 에틸렌 옥사이드 추가 결과물;
- [0888] - 15 내지 60 mol 에틸렌 옥사이드를 피마자 오일 및/또는 수소화 피마자 오일에 추가한 결과물;
- [0889] - 폴리올 에스테르 및, 특히, 예를 들어, 폴리글리세롤 폴리리시놀레이트, 폴리글리세롤 폴리-12-하이드록시스테아레이트 또는 폴리글리세롤 다이머레이트 이소스테아레이트와 같은 폴리글리세롤 에스테르. 상기 종들의 수 개들로부터의 화합물의 혼합물 또한 적절함;
- [0890] - 2 내지 15 mol 에틸렌 옥사이드를 피마자 오일 및/또는 수소화 피마자 오일에 추가한 결과물;
- [0891] - 선형, 분지형, -불포화 또는 포화 C<sub>6/22</sub> 지방산, 리시놀레익 에시드에 기초한 부분적 에스테르 및 12-하이드록시-스테아릭 에시드 및 글리세롤, 폴리글리세롤, 펜타에리쓰리톨, -디펜타에리쓰리톨, 슈거 알콜 (예를 들어 소르비톨), 알킬 글루코시드 (예를 들어 메틸 글루코시드, 부틸 글루코시드, 라우릴 글루코시드) 및 폴리글루코시드 (예를 들어 셀룰로오스);
- [0892] - 모노-, 디 및 트리알킬 포스페이트 및 모노-, 디- 및/또는 트리-PEG-알킬 포스페이트 및 이의 염들;
- [0893] - 올 왁스 알콜;
- [0894] - 폴리실록산/폴리알킬 폴리에테르 코폴리머 및 대응되는 유도체;
- [0895] - 펜타에리쓰리톨, 지방산, 시트릭 에시드 및 지방 알코올의 혼합된 에스테르 및/또는 C<sub>6-22</sub> 지방산, 메틸 글루코스 및 폴리올, 바람직하게는 글리세롤 또는 폴리글리세롤의 혼합된 에스테르,
- [0896] - 폴리알킬렌 글리콜 및
- [0897] - 글리세롤 카보네이트.
- [0898] 에틸렌 옥사이드 및/또는 프로필렌 옥사이드를 지방 알콜, 지방산, 알킬페놀, 지방산의 글리세롤 모노- 및 디에스테르 및 소르비탄 모노- 및 디에스테르에, 또는 피마자 오일에 추가한 결과물은 상업적으로 구입 가능한 제품으로 알려져 있다. 이들은 동족체 혼합물로, 평균 알콕실화도가 에틸렌 옥사이드 및/또는 프로필렌 옥사이드의 양과 부가 반응이 수행되는 기질의 양 사이의 비율에 대응된다. 에틸렌 옥사이드를 글리세롤에 추가한 결과물의 C<sub>12/18</sub> 지방산 모노에스테르 및 디에스테르는 화장품 제형을 위한 지질층 강화제로 알려져 있다. 바람직한 유화제는 다음에서 보다 구체적으로 설명된다.
- [0899] 부분적 글리세라이드: 적절한 부분적 글리세라이드의 전형적인 예는 다음과 같다; 하이드록시스테아릭 에시드 모노글리세라이드, 하이드록시스테아릭 에시드 디글리세라이드, 이소스테아릭 에시드 모노글리세라이드, 이소스테아릭 에시드 디글리세라이드, 올레익 에시드 모노글리세라이드, 올레익 에시드 디글리세라이드, 리시놀레익 에시드 모노글리세라이드, 리시놀레익 에시드 디글리세라이드, 리놀레익 에시드 모노글리세라이드, 리놀레익 에시드 디글리세라이드, 리놀레닉 에시드 모노글리세라이드, 리놀레닉 에시드 디글리세라이드, 에루식 에시드 모노글리세라이드, 에루식 에시드 디글리세라이드, 타르타릭 에시드 모노글리세라이드, 타르타릭 에시드 디글리세라이드, 시트릭 에시드 모노글리세라이드, 시트릭 에시드 디글리세라이드, 말릭 에시드 모노글리세라이드, 말릭 에시드 디글리세라이드 및 생산 공정으로부터의 미량의 트리글리세라이드를 여전히 포함할 수 있는 이들의 기술적 혼합물. 1 내지 30 및 바람직하게는 5 내지 10 mol 에틸렌 옥사이드를 언급된 부분적 글리세라이드에 추가한 결과물 또한 적절하다.
- [0900] 소르비탄 에스테르: 적절한 소르비탄 에스테르는 다음과 같다; 소르비탄 모노이소스테아레이트, 소르비탄 세스퀴-이소스테아레이트, 소르비탄 디이소스테아레이트, 소르비탄 트리이소스테아레이트, 소르비탄 모노올레이트, 소르비탄 세스퀴올레이트, 소르비탄 디올레이트, 소르비탄 트리올레이트, 소르비탄 모노에루케이트, 소르비탄 세스퀴에루케이트, 소르비탄 디에루케이트, 소르비탄 트리에루케이트, 소르비탄 모노리시놀레이트, 소르비탄 세스퀴리시놀레이트, 소르비탄 디리시놀레이트, 소르비탄 트리리시놀레이트, 소르비탄 모노하이드록시스테아레이트, 소르비탄 세스퀴-하이드록시-스테아레이트, 소르비탄 디하이드록시스테아레이트, 소르비탄 트리하이드록시-스테아레이트, 소르비탄 모노타르트레이트, 소르비탄 세스퀴타르트레이트, 소르비탄 디타르트레이트, 소르비탄 트리타르트레이트, 소르비탄 모노시트레이트, 소르비탄 세스퀴시트레이트, 소르비탄 디시트레이트, 소르비탄 트리시트레이트, 소르비탄 모노말리에이트, 소르비탄 세스퀴말리에이트, 소르비탄 디말리에이트, 소르비탄 트리말

리에이트 및 이들의 기술적 혼합물. 1 내지 30 및 바람직하게는 5 내지 10 mol 에틸렌 옥사이드를 언급된 소르비탄 에스테르에 추가한 결과물 또한 적절하다.

[0901] 폴리글리세롤 에스테르: 적절한 폴리글리세롤 에스테르의 전형적인 예는 다음과 같다; 폴리글리세릴-2 디폴리하이드록시스테아레이트 (Dehymuls<sup>®</sup> PGPH), 폴리글리세린-3-디소스테아레이트 (Lameform<sup>®</sup> TGI), 폴리글리세릴-4 이소스테아레이트 (Isolan<sup>®</sup> GI 34), 폴리글리세릴-3 올레이트, 디소스테아로일 폴리글리세릴-3 디소스테아레이트 (Isolan<sup>®</sup>PDI), 폴리-글리세릴-3 메틸글루코스 디스테아레이트 (Tego Care<sup>®</sup> 450), 폴리글리세릴-3 비왁스 (Cera Bellina<sup>®</sup>), 폴리글리세릴-4 카프레이트 (폴리글리세롤 카프레이트 T2010/90), 폴리글리세릴-3 세틸 에테르 (Chimexane<sup>®</sup> NL), 폴리글리세릴-3 디스테아레이트 (Cremophor<sup>®</sup>GS 32), 폴리글리세릴 폴리리시놀레이트 (Admul<sup>®</sup> WOL 1403), 폴리글리세릴 다이머레이트 이소스테아레이트, 및 이들의 혼합물. 다른 적절한 폴리올에스테르의 예는 트리메틸올 프로판의 모노-, 디- 및 트리에스테르 또는 라우릭 에시드, 코코지방산, 탈로우 지방산, 팔미틱 에시드, 스테아릭 에시드, 올레익 에시드, 베헤닉 에시드를 갖는 펜타에리스리톨 및 1 내지 30 mol 에틸렌 옥사이드와 선택적으로 반응하는 유사체이다.

[0902] 음이온성 유화제: 전형적인 음이온성 유화제는 지방족 C12 내지 C 22 지방산, 예를 들어 팔미틱 에시드, 스테아릭 에시드 또는 베헤닉 에시드 예를 들어, 및 C12 내지 C22 디카르복시산, 예를 들어 아젤라릭 에시드 또는 세바식 에시드이다.

[0903] 양쪽성 유화제: 다른 적절한 유화제는 양쪽성 또는 양성 이온 계면활성제이다. 양성 이온 계면활성제는 표면-활성 화합물로, 분자 내에 적어도 하나의 4차 암모늄기 및 적어도 하나의 카르복실레이트 및 하나의 술포네이트기를 포함한다. 특히 적절한 양성 이온 계면활성제는 베타인이라고 언급되고, 예를 들어 N-알킬-N,N-디메틸 암모늄 글리시네이트이고, 예를 들어 코코알킬 디메틸 암모늄 글리시네이트, N-아실아미노프로필-N,N-디메틸 암모늄 글리시네이트, 예를 들어 코코아실아미노프로필 디메틸 암모늄 글리시네이트, 및 알킬 또는 아실기에 8 내지 18 탄소 원자를 포함하는 2-알킬-3-카르복시메틸-3-하이드록시에틸 이미다졸린 및 코코아실-아미노에틸 하이드록시에틸 카르복시메틸 글리시네이트이다. CTFA 명명법 하에서 *코카미도프로필 베타인*으로 알려진 지방산 아마이드 유도체가 특히 바람직하다. 양쪽성 계면활성제는 또한 적절한 유화제이다. 양쪽성 계면활성제는 표면-활성 화합물로, C<sub>8/18</sub> 알킬 또는 아실기에 더하여, 적어도 하나의 자유 아미노기 및 적어도 하나의 -COOH- 또는 -SO<sub>3</sub>H-기를 분자 내에 포함하고, 및 분자내 염을 형성할 수 있다. 적절한 양쪽성 계면활성제의 예는 N-알킬 글리신 N-알킬 프로피오닉 에시드, N-알킬아미노-부티릭 에시드, N-알킬이미노디프로피오닉 에시드, N-하이드록시에틸-N-알킬-아미도프로필 글리신 N-알킬 타우린, N-알킬 사르코신, 2-알킬-아미노프로피오닉 에시드 및 알킬 기에 8 내지 18 탄소 원자를 포함하는 알킬아미노아세트산이다. 특히 바람직한 양쪽성 계면활성제는 N-코코알킬아미노-프로피오네이트, 코코아실아미노에틸 아미노프로피오네이트 및 C<sub>12/18</sub> 아실 사르코신이다.

[0904] **계면활성제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 음이온성 및/또는 양쪽성 또는 양성 이온 계면활성제를 포함한다. 전형적인 예는 다음을 포함한다: 아몬드아미도프로필아민 옥사이드, 아몬드아미도프로필 베타인, 아미노프로필 라우릴글루타민, 암모늄 C12-15 알킬 설페이트, 암모늄 C12-16 알킬 설페이트, 암모늄 카프릴레스 설페이트, 암모늄 코코모노글리세라이드 설페이트, 암모늄 코코-설페이트, 암모늄 코코일 이세티오네이트, 암모늄 코코일 사르코시네이트, 암모늄 C12-15 파레스 설페이트, 암모늄 C9-10 퍼플루오로알킬술포네이트, 암모늄 디노닐 술포숙시네이트, 암모늄 도데실벤젠술포네이트, 암모늄 이소스테아레이트, 암모늄 라우레스-6 카르복실레이트, 암모늄 라우레스-8 카르복실레이트, 암모늄 라우레스 설페이트, 암모늄 라우레스-5 설페이트, 암모늄 라우레스-7 설페이트, 암모늄 라우레스-9 설페이트, 암모늄 라우레스-12 설페이트, 암모늄 라우로일 사르코시네이트, 암모늄 라우릴 설페이트, 암모늄 라우릴 술포숙시네이트, 암모늄 미레스 설페이트, 암모늄 미리스틸 설페이트, 암모늄 노녹시놀-4 설페이트, 암모늄 노녹시놀-30 설페이트, 암모늄 올레이트, 암모늄 팜 커넬 설페이트, 암모늄 스테아레이트, 암모늄 텔레이트, AMPD-이소스테아로일 가수분해된 콜라겐, AMPD-로진 가수분해된 콜라겐, AMP-이소스테아로일 가수분해된 콜라겐, AMP-이소스테아로일 가수분해된 케라틴, AMP-이소스테아로일 가수분해된 콩 단백질, AMP-이소스테아로일 가수분해된 밀 단백질, 살구아미도프로필 베타인, 아라키딕 에시드, 아르기닌 핵실데실 포스페이트, 아보카드아미도프로필 베타인, 아보카드 오일 글리세레스-8 에스테르, 바바수 에시드, 바바수아미도프로필아민 옥사이드, 바바수아미도프로필 베타인, 비왁스 에시드, 베헨아미도프로필 베타인, 베헨아민 옥사이드, 베헤네스-25, 베헤네스-30, 베헤닉 에시드, 베헤닐 베타인, 비스- 부틸디메티콘 폴리글리세릴-3, 부톡시놀-5 카르복시산, 부톡시놀-19 카르복시산, 부틸디모늄하이드록

시프로필 부틸글루코시드 클로라이드, 부틸디모늄하이드록시프로필 라우릴글루코시드 클로라이드, 부틸 글루코시드, 부틸글루코시드 카프레이트, 부틸글루코시드 하이드록시프로필트리모늄 클로라이드, 부틸옥타노익 에시드, C18-36 에시드, C20-40 에시드, C30-50 에시드, C16-22 에시드 아미드 MEA, 칼슘 도데실벤젠술포네이트, 칼슘 라우로일 타우레이트, C9-16 알칸/사이클로알칸, C10-14 알킬 벤젠술포닉 에시드, C12-14 알킬 디아미노에틸글리신 HCL, C9-15 알킬 포스페이트, 칸디다 붐비콜라/글루코스/메틸 레이프씨데이트 효소, 카놀아미도프로필 베타인, 카프릭 에시드, 카프로익 에시드, 카프로일 에틸 글루코시드, 카프릴/카프라미도프로필 베타인, 카프릴레스-4 카르복시산, 카프릴레스-6 카르복시산, 카프릴레스-9 카르복시산, 카프릴릭 에시드, 카프릴로일 콜라겐 아미노 에시드, 카프릴로일 글리신, 카프릴로일 가수분해된 콜라겐, 카프릴로일 가수분해된 케라틴, 카프릴로일 케라틴 아미노 에시드, 카프릴로일 실크 아미노 에시드, 카프릴릴/카프릴 글루코시드, 카프릴릴/카프릴 윗 브랜/스트로 글리코사이드, 카프릴릴 글루코시드, 카프릴릴 글리세릴 에테르, 카프릴릴 피롤리돈, 카르니틴, 세테아레스-20, 세테아레스-23, 세테아레스-24, 세테아레스-25, 세테아레스-27, 세테아레스-28, 세테아레스-29, 세테아레스-30, 세테아레스-33, 세테아레스-34, 세테아레스-40, 세테아레스-50, 세테아레스-55, 세테아레스-60, 세테아레스-80, 세테아레스-100, 세테아레스-25 카르복시산, 세테아레스-2 포스페이트, 세테아레스-4 포스페이트, 세테아레스-5 포스페이트, 세테아레스-10 포스페이트, 세테스-20, 세테스-23, 세테스-24, 세테스-25, 세테스-30, 세테스-40, 세테스-45, 세테스-150, 세테스-8 포스페이트, 세테스-10 포스페이트, 세테스-20 포스페이트, 세톨레스-22, 세톨레스-24, 세톨레스-25, 세톨레스-30, 세틸 베타인, 국화꽃 추출물, C12-14 하이드록시알킬 하이드록시에틸 베타-알라닌, C12-14 하이드록시알킬 하이드록시에틸 사르코신, 코카미도에틸 베타인, 코카미도프로필아민 옥사이드, 코카미도프로필 베타인아미드 MEA 클로라이드, 코카미도프로필 베타인, 코카미도프로필 하이드록시술타인, 코카민 옥사이드, 코카미노부티릭 에시드, 코카미노프로피오닉 에시드, 코세스-7 카르복시산, 코세스-4 글루코시드, 코코암포디프로피오닉 에시드, 코코베타인아미도 암포프로피오네이트, 코코-베타인, 코코디모늄 하이드록시프로필 가수분해된 쌀 단백질, 코코디모늄 하이드록시프로필 가수분해된 콩 단백질, 코코디모늄 하이드록시프로필 가수분해된 밀 단백질, 코코-글루코시드, 코코글루코시드 하이드록시프로필트리모늄 클로라이드, 코코- 하이드록시술타인, 코코-모폴린 옥사이드, 코코넛 에시드, 코코넛 오일 글리세레스-8 에스테르, 코코/올레아미도프로필 베타인, 코코-술타인, 코코/해바라기아미도프로필 베타인, 코코일클로린 메토설페이트, 코코일 글루타믹 에시드, 코코일 가수분해된 콜라겐, 코코일 가수분해된 케라틴, 코코일 가수분해된 귀리 단백질, 코코일 가수분해된 쌀 단백질, 코코일 가수분해된 실크, 코코일 가수분해된 콩 단백질, 코코일 가수분해된 밀 단백질, 코코일 사르코신, 콘 에시드, 코튼 시드 에시드, 코드 시드 오일 글리세레스-8 에스테르, C10-16 파레스-1, C10-16 파레스-2, C11-13 파레스-6, C11-13 파레스-9, C11-13 파레스-10, C11-15 파레스-30, C11-15 파레스-40, C12-13 파레스-1, C12-13 파레스- 23, C12-14 파레스-5, C12-14 파레스-9, C13-15 파레스-21, C14-15 파레스-8, C20-22 파레스-30, C20- 40 파레스-40, C20-40 파레스-95, C22-24 파레스-33, C30-50 파레스-40, C9-11 파레스-6 카르복시산, C9-11 파레스-8 카르복시산, C11-15 파레스-7 카르복시산, C12-13 파레스-5 카르복시산, C12-13 파레스-7 카르복시산, C12-13 파레스-8 카르복시산, C12-13 파레스-12 카르복시산, C12-15 파레스-7 카르복시산, C12-15 파레스-8 카르복시산, C12-15 파레스- 12 카르복시산, C14-15 파레스-8 카르복시산, C6-10 파레스-4 포스페이트, C12-13 파레스-2 포스페이트, C12-13 파레스-10 포스페이트, C12-15 파레스-6 포스페이트, C12-15 파레스-8 포스페이트, C12-15 파레스-10 포스페이트, C12-16 파레스-6 포스페이트, C4-18 퍼플루오로알킬에틸 티오하이드록시프로필트리모늄 클로라이드, 쿠푸아수아미도프로필 베타인, DEA-C12-13 알킬 설페이트, DEA-C12-15 알킬 설페이트, DEA-세테아레스-2 포스페이트, DEA-세틸 설페이트, DEA- 코코암포디프로피오네이트, DEA-C12-13 파레스-3 설페이트, DEA-사이클로카르복시프로필올레이트, DEA- 도데실벤젠술포네이트, DEA-이소스테아레이트, DEA-라우레스 설페이트, DEA-라우릴 설페이트, DEA- 리놀레이트, DEA-메틸 미리스테이트 술포네이트, DEA-미레스 설페이트, DEA-미리스테이트, DEA-미리스틸 설페이트, DEA-올레스-5 포스페이트, DEA-올레스-20 포스페이트, DEA PG-올레이트, 데세스-7 카르복시산, 데세스-7 글루코시드, 데세스-9 포스페이트, 데실아민 옥사이드, 데실 베타인, 데실 글루코시드, 데실테트라데세스-30, 데실테트라데실아민 옥사이드, 디암모늄 라우라미도-MEA 술포숙시네이트, 디암모늄 라우릴 술포숙시네이트, 디암모늄 올레아미도 PEG-2 술포숙시네이트, 디부톡시메탄, 디-CI 2-15 파레스-2 포스페이트, 디-CI 2-15 파레스-4 포스페이트, 디-CI 2-15 파레스-6 포스페이트, 디- C12-15 파레스-8 포스페이트, 디-CI 2-15 파레스-10 포스페이트, 디도데실 부탄테트라카르복실레이트, 디에틸아민 라우레스 설페이트, 디에틸헥실 소듐 술포숙시네이트, 디하이드록시에틸 C8-10 알콕시프로필아민 옥사이드, 디하이드록시에틸 C9-11 알콕시프로필아민 옥사이드, 디하이드록시에틸 C12-15 알콕시프로필아민 옥사이드, 디하이드록시에틸 코카민 옥사이드, 디하이드록시에틸 라우라민 옥사이드, 디하이드록시에틸 스테아아민 옥사이드, 디하이드록시에틸 탈로우아민 옥사이드, 디메티콘 PEG-7 포스페이트, 디메티콘 PEG-10 포스페이트, 디메티콘 PEG/PPG-7/4 포스페이트, 디메티콘 PEG/PPG-12/4 포스페이트, 디메티콘/폴리글리세린-3 크로스 폴리머, 디메티콘 프로필 PG- 베타인, 디미리스틸 포스페이트, 디올로일아미도에틸 하이

트록시에틸모늄 메토설페이트, DIPA- 수소화 코코에이트, DIPA-라놀레이트, DIPA-미리스테이트, 디포타슘 카프릴로일 글루타메이트, 디포타슘 라우릴 술포숙시네이트, 디포타슘 운데실레노일 글루타메이트, 디소듐 바바수아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 카프로암포디아세테이트, 디소듐 카프로암포디프로피오네이트, 디소듐 카프릴로암포디아세테이트, 디소듐 카프릴로암포디프로피오네이트, 디소듐 카프릴로일 글루타메이트, 디소듐 세테아릴 술포숙시네이트, 디소듐 세틸 페닐 에테르 디술포네이트, 디소듐 세틸 술포숙시네이트, 디소듐 코카미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 코카미도 MIPA PEG-4 술포숙시네이트, 디소듐 코카미도 MIPA-술포숙시네이트, 디소듐 코카미도 PEG-3 술포숙시네이트, 디소듐 코세스-3 술포숙시네이트, 디소듐 코코암포카르복시에틸하이드록시프로필 술포네이트, 디소듐 코코암포디아세테이트, 디소듐 코코암포디프로피오네이트, 디소듐 코코-글루코시드 술포숙시네이트, 디소듐 코코-술포숙시네이트, 디소듐 코코일 부틸 글루세스-10 술포숙시네이트, 디소듐 코코일 글루타메이트, 디소듐 C12-14 파레스-1 술포숙시네이트, 디소듐 C12-14 파레스-2 술포숙시네이트, 디소듐 C12-15 파레스 술포숙시네이트, 디소듐 C12-14 성-파레스-3 술포숙시네이트, 디소듐 C12-14 성-파레스-5 술포숙시네이트, 디소듐 C12-14 성-파레스-7 술포숙시네이트, 디소듐 C12-14 성-파레스-9 술포숙시네이트, 디소듐 C12-14 성-파레스-12 술포숙시네이트, 디소듐 데세스-5 술포숙시네이트, 디소듐 데세스-6 술포숙시네이트, 디소듐 데실 페닐 에테르 디술포네이트, 디소듐 디하이드록시에틸 술포숙시닐운데실레네이트, 디소듐 에틸렌 디코카마이드 PEG-15 디설페이트, 디소듐 수소화 코튼시드 글리세라이드 술포숙시네이트, 디소듐 수소화 탈로우 글루타메이트, 디소듐 하이드록시데실 소르비톨 시트레이트, 디소듐 이소데실 술포숙시네이트, 디소듐 이소스테아아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 이소스테아아미도 MIPA-술포숙시네이트, 디소듐 이소스테아오암포디아세테이트, 디소듐 이소스테아오암포디프로피오네이트, 디소듐 이소스테아릴 술포숙시네이트, 디소듐 라네스-5 술포숙시네이트, 디소듐 라우라미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 라우라미도 MIPA 글리콜 술포숙시네이트, 디소듐 라우라미도 PEG-2 술포숙시네이트, 디소듐 라우라미도 PEG-5 술포숙시네이트, 디소듐 라우레스-5 카르복시암포디아세테이트, 디소듐 라우레스-7 시트레이트, 디소듐 라우레스 술포숙시네이트, 디소듐 라우레스-6 술포숙시네이트, 디소듐 라우레스-9 술포숙시네이트, 디소듐 라우레스-12 술포숙시네이트, 디소듐 라우리미노비스하이드록시프로필술포네이트, 디소듐 라우리미노디아세테이트, 디소듐 라우리미노디프로피오네이트, 디소듐 라우리미노디프로피오네이트 토크페릴 포스페이트, 디소듐 라우로암포디아세테이트, 디소듐 라우로암포디프로피오네이트, 디소듐 N- 라우로일 아스파르테이트, 디소듐 라우로일 글루타메이트, 디소듐 라우릴 페닐 에테르 디술포네이트, 디소듐 라우릴 술포숙시네이트, 디소듐 미리스트아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 노녹시놀-10 술포숙시네이트, 디소듐 올레아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 올레아미도 MIPA-술포숙시네이트, 디소듐 올레아미도 PEG-2 술포숙시네이트, 디소듐 올레오암포디프로피오네이트, 디소듐 올레스-3 술포숙시네이트, 디소듐 올레일 포스페이트, 디소듐 올레일 술포숙시네이트, 디소듐 팔미트아미도 PEG-2 술포숙시네이트, 디소듐 팔미트올레아미도 PEG-2 술포숙시네이트, 디소듐 PEG-4 코카미도 MIPA-술포숙시네이트, 디소듐 PEG-12 디메티콘 술포숙시네이트, 디소듐 PEG-8 팜 글리세라이드 술포숙시네이트, 디소듐 PPG-2-이소데세스-7 카르복시암포디아세테이트, 디소듐 리시놀레아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 시토스테레스-14 술포숙시네이트, 디소듐 소이암포디아세테이트, 디소듐 스테아아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 스테아아미노디프로피오네이트, 디소듐 스테아오암포디아세테이트, 디소듐 스테아로일 글루타메이트, 디소듐 스테아릴 술포숙시나메이트, 디소듐 스테아릴 술포숙시네이트, 디소듐 2-술포라우레이트, 디소듐 2-술포팔미테이트, 디소듐 텔라미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 탈로우아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 탈로우암포디아세테이트, 디소듐 탈로우이미노디프로피오네이트, 디소듐 탈로우 술포숙시나메이트, 디소듐 트리데실술포숙시네이트, 디소듐 운데실렌아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 운데실렌아미도 PEG-2 술포숙시네이트, 디소듐 운데실레노일 글루타메이트, 디소듐 위트 점아미도 MEA-술포숙시네이트, 디소듐 위트 점아미도 PEG-2 술포숙시네이트, 디소듐 밀점암포디아세테이트, 디-TEA-코카마이드 디아세테이트, 디-TEA-올레아미도 PEG-2 술포숙시네이트, 디-TEA-팔미토일 아스파르테이트, 디트리데실 소듐 술포숙시네이트, 도데실벤젠 술포닉 에시드, 에루카미도프로필 하이드록시술타인, 에틸헥세스-3 카르복시산, 에틸 PEG-15 코카민 설페이트, 글리세릴 카프릴 에테르, 헥실테카노익 에시드, 수소화 코코넛 에시드, 수소화 라네스-25, 수소화 멘헤이든 에시드, 수소화 팜 에시드, 수소화 팜 커널 아민 옥사이드, 수소화 탈로우 에시드, 수소화 탈로우아민 옥사이드, 수소화 탈로우 베타인, 수소화 탈로웬스-25, 수소화 탈로우오일 글루타믹 에시드, 가수분해된 칸디다 봄비콜라 추출물, 하이드록시세테스-60, 하이드록시에틸 아세토모늄 PG-디메티콘, 하이드록시에틸부틸아민 라우레스 설페이트, 하이드록시에틸 카르복시메틸 코카미도프로필아민, 하이드록시에틸 하이드록시프로필 C12-15 알콕시프로필아민 옥사이드, 하이드록시라우릴/하이드록시미리스틸 베타인, 하이드록시스테아릭 에시드, 하이드록시숙신이미딜 C10-40 이소알킬 에시테이트, 하이드록시숙신이미딜 C21-22 이소알킬 에시테이트, 하이드록시술타인, IPDI/PEG-15 소이아민 옥사이드 코폴리머, IPDI/PEG-15 소이에토늄 에토설페이트 코폴리머, IPDI/PEG-15 콩 글리시네이트 코폴리머, 이소세테스-30, 이소라우레스-4 포스페이트, 이소폴리글리세릴-3 디메티콘, 이소폴리글리세릴-3 디메티코놀, 이소프로파놀아민 라놀레이트, 이소프로필아민 도데실벤젠

술포네이트, 이소스테아아미도프로필아민 옥사이드, 이소스테아아미도프로필 베타인, 이소스테아아미도프로필  
 모폴린 옥사이드, 이소스테아레스-8, 이소스테아레스-16, 이소스테아레스-22, 이소스테아레스-25, 이소스테아레  
 스-50, 이소스테아릭 에시드, 이소스테아로일 가수분해된 콜라겐, 호호바 오일 PEG-150 에스테르, 호호바 왁스  
 PEG-80 에스테르, 호호바 왁스 PEG-120 에스테르, 라네스-20, 라네스-25, 라네스-40, 라네스-50, 라네스-60,  
 라네스-75, 라놀린 에시드, 라우라미도프로필아민 옥사이드, 라우라미도프로필 베타인, 라우라미도프로필 하이  
 드록시술타인, 라우라민 옥사이드, 라우라미노프로피오닉 에시드, 라우르디모늄하이드록시프로필 데실글루코시  
 드 클로라이드, 라우르디모늄하이드록시프로필 라우릴글루코시드 클로라이드, 라우레스-16, 라우레스-20, 라우  
 레스-21, 라우레스-23, 라우레스-25, 라우레스-30, 라우레스-38, 라우레스-40, 라우레스-3 카르복시산, 라우레  
 스-4 카르복시산, 라우레스-5 카르복시산, 라우레스- 6 카르복시산, 라우레스-8 카르복시산, 라우레스-10 카르  
 복시산, 라우레스-11 카르복시산, 라우레스-12 카르복시산, 라우레스-13 카르복시산, 라우레스-14 카르복시산,  
 라우레스-17 카르복시산, 라우레스-6 시트레이트, 라우레스-7 시트레이트, 라우레스-1 포스페이트, 라우레스-2  
 포스페이트, 라우레스-3 포스페이트, 라우레스-4 포스페이트, 라우레스-7 포스페이트, 라우레스-8 포스페이트,  
 라우레스-7 타르트레이트, 라우릭 에시드, 라우리미노 비스프로판디올, 라우리미노디프로피오닉 에시드, 라우로  
 암포디프로피오닉 에시드, 라우로일 베타-알라닌, 라우로일 콜라겐 아미노 에시드, 라우로일 에틸트리모늄 메토  
 설페이트, 라우로일 가수분해된 콜라겐, 라우로일 가수분해된 엘라стин, 라우로일 메틸 글루카마이드, 라우로일  
 사르코신, 라우로일 실크 아미노 에시드, 라우릴 베타인, 라우릴 디메티콘/폴리글리세린-3 크로스 폴리머, 라우  
 릴디모늄하이드록시프로필 코코글루코시드 클로라이드, 라우릴 글루코시드, 라우릴글루코시드 하이드록시프로필  
 트리모늄 클로라이드, 라우릴 글리콜 하이드록시프로필 에테르, 라우릴 하이드록시술타인, 라우릴 말라마이드,  
 라우릴 메틸글루카마이드, 라우릴/미리스틸 글리콜 하이드록시프로필 에테르, 라우릴/미리스틸 밀 배아/스트로  
 글리코사이드, 라우릴 폴리글리세릴-3 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘, 라우릴 피롤리돈, 라우릴 술타인, 리놀  
 레익 에시드, 리놀레닉 에시드, 린시드 에시드, 리신 코코에이트, 마카다미아 씨 오일 글리세레스-8 에스테르,  
 마그네슘 코세스 설페이트, 마그네슘 코코-설페이트, 마그네슘 이소도데실벤젠술포네이트, 마그네슘 라우레스-  
 11 카르복실레이트, 마그네슘 라우레스 설페이트, 마그네슘 라우레스-5 설페이트, 마그네슘 라우레스-8 설페이  
 트, 마그네슘 라우레스-16 설페이트, 마그네슘 라우레스-3 술포숙시네이트, 마그네슘 라우릴 하이드록시프로필  
 술포네이트, 마그네슘 라우릴 설페이트, 마그네슘 메틸 코코일 타우레이트, 마그네슘 미레스 설페이트, 마그네  
 슴 올레스 설페이트, 마그네슘/TEA-코코-설페이트, 마니쿠아강 클레이, MEA-코코에이트, MEA-라우레스-6 카르복  
 실레이트, MEA- 라우레스 설페이트, MEA-라우릴 설페이트, MEA PPG-6 라우레스-7 카르복실레이트, MEA-PPG-8-스  
 테아레스-7 카르복실레이트, MEA-운데실레네이트, 메록사폴 108, 메록사폴 174, 메록사폴 178, 메록사폴 254,  
 메록사폴 255, 메록사폴 258, 메록사폴 314, 메톡시 PEG-450 아미도글루타로일 숙신이미드, 메톡시 PEG-450 아  
 미도 하이드록시숙신이미드 숙시나메이트, 메톡시 PEG-450 말레이미드, 메틸 모폴린 옥사이드, 밀크아미도프로  
 필 아민 옥사이드, 밀크아미도프로필 베타인, 밍크 아미도프로필아민 옥사이드, 밍크 아미도프로필 베타인,  
 MIPA C12-15 파레스 설페이트, MIPA-도데실벤젠술포네이트, MIPA-라우레스 설페이트, MIPA-라우릴 설페이트, 혼  
 합된 이소프로파놀아민 라놀레이트, 혼합된 이소프로파놀아민 라우릴 설페이트, 혼합된 이소프로파놀아민 미리  
 스테이트, 모폴린 올레이트, 모폴린 스테아레이트, 미레스-3 카르복시산, 미레스-5 카르복시산, 미리스탈코늄  
 클로라이드, 미리스탈아미도프로필아민 옥사이드, 미리스탈아미도프로필 베타인, 미리스탈아미도프로필 디메틸  
 아민 포스페이트, 미리스탈아미도프로필 하이드록시술타인, 미리스탈아미도프로필 PG-디모늄 클로라이드 포스페  
 이트, 미리스탈아민 옥사이드, 미리스탈아미노프로피오닉 에시드, 미리스틱 에시드, 미리스토일 에틸트리모늄  
 메토설페이트, 미리스토일 글루타믹 에시드, 미리스토일 가수분해된 콜라겐, 미리스토일 사르코신, 미리스틸 베타  
 인, 미리스틸/세틸 아민 옥사이드, 미리스틸디모늄하이드록시프로필 코코글루코시드 클로라이드, 미리스틸 글  
 루코시드, 미리스틸 포스페이트, 노녹시놀-20, 노녹시놀-23, 노녹시놀-25, 노녹시놀-30, 노녹시놀-35, 노녹시놀  
 -40, 노녹시놀-44, 노녹시놀-50, 노녹시놀-100, 노녹시놀-120, 노녹시놀-5 카르복시산, 노녹시놀-8 카르복시산,  
 노녹시놀-10 카르복시산, 노녹시놀-3 포스페이트, 노녹시놀-4 포스페이트, 노녹시놀-6 포스페이트, 노녹시놀-9  
 포스페이트, 노녹시놀-10 포스페이트, 노닐 노녹시놀-30, 노닐 노녹시놀-49, 노닐 노녹시놀-100, 노닐 노녹시놀  
 -150, 노닐 노녹시놀-7 포스페이트, 노닐 노녹시놀-8 포스페이트, 노닐 노녹시놀-9 포스페이트, 노닐 노녹시놀-  
 10 포스페이트, 노닐 노녹시놀-11 포스페이트, 노닐 노녹시놀-15 포스페이트, 노닐 노녹시놀-24 포스페이트, 오  
 트 아미도프로필 베타인, 옥톡시놀-16, 옥톡시놀-25, 옥톡시놀-30, 옥톡시놀-33, 옥톡시놀-40, 옥톡시놀-70, 옥  
 톡시놀-20 카르복시산, 옥틸도데세스-20, 옥틸도데세스-25, 옥틸도데세스-30, 올레아미도프로필아민 옥사이드,  
 올레아미도프로필 베타인, 올레아미도프로필 하이드록시술타인, 올레아민 옥사이드, 올레익 에시드, 올레오일  
 가수분해된 콜라겐, 올레오일 사르코신, 올레스-20, 올레스-23, 올레스-24, 올레스-25, 올레스-30, 올레스-35,  
 올레스-40, 올레스-44, 올레스-50, 올레스-3 카르복시산, 올레스-6 카르복시산, 올레스-10 카르복시산, 올레일  
 베타인, 올리브아미도프로필아민 옥사이드, 올리브아미도프로필 베타인, 올리브 에시드, 올리보일 가수분해된

밀 단백질, 맥문아재비 추출물 스테아레이트, 오존화 올레스-10, 오존화 PEG-10 올레이트, 오존화 PEG-14 올레이트, 오존화 폴리소르베이트 80, 팜 에시드, 팜아미도프로필 베타인, 팔메스-2 포스페이트, 팔미트아미도프로필아민 옥사이드, 팔미트아미도프로필 베타인, 팔미트아민 옥사이드, 팔미틱 에시드, 팔미토일 콜라겐 아미노 에시드, 팔미토일 글리신, 팔미토일 가수분해된 콜라겐, 팔미토일 가수분해된 밀 단백질, 팔미토일 가수분해된 밀 단백질, 팔미토일 케라틴 아미노 에시드, 팔미토일 올리고펩티드, 팔미토일 실크 아미노 에시드, 팜 커널 에시드, 팜 커널아미도프로필 베타인, 복숭아 커널 오일 글리세레스-8 에스테르, 땅소이 에시드, PEG-10 피마자 오일, PEG-40 피마자 오일, PEG-44 피마자 오일, PEG-50 피마자 오일, PEG-54 피마자 오일, PEG-55 피마자 오일, PEG-60 피마자 오일, PEG-80 피마자 오일, PEG-100 피마자 오일, PEG-200 피마자 오일, PEG-11 코카마이드, PEG-6 코카마이드 포스페이트, PEG-4 코카민, PEG-8 코카민, PEG-12 코카민, PEG-150 디베헤네이트, PEG-90 디이소스테아레이트, PEG-75 디라우레이트, PEG-150 디라우레이트, PEG-75 디올레이트, PEG-150 디올레이트, PEG-75 디스테아레이트, PEG-120 디스테아레이트, PEG-150 디스테아레이트, PEG-175 디스테아레이트, PEG-190 디스테아레이트, PEG-250 디스테아레이트, PEG-30 글리세릴 코코에이트, PEG-40 글리세릴 코코에이트, PEG-78 글리세릴 코코에이트, PEG-80 글리세릴 코코에이트, PEG-30 글리세릴 이소스테아레이트, PEG-40 글리세릴 이소스테아레이트, PEG-50 글리세릴 이소스테아레이트, PEG-60 글리세릴 이소스테아레이트, PEG-90 글리세릴 이소스테아레이트, PEG-23 글리세릴 라우레이트, PEG-30 글리세릴 라우레이트, PEG-25 글리세릴 올레이트, PEG-30 글리세릴 올레이트, PEG-30 글리세릴 소이에이트, PEG-25 글리세릴 스테아레이트, PEG-30 글리세릴 스테아레이트, PEG-40 글리세릴 스테아레이트, PEG-120 글리세릴 스테아레이트, PEG-200 글리세릴 스테아레이트, PEG-28 글리세릴 탈로우에이트, PEG-80 글리세릴 탈로우에이트, PEG-82 글리세릴 탈로우에이트, PEG-130 글리세릴 탈로우에이트, PEG-200 글리세릴 탈로우에이트, PEG-45 수소화 피마자 오일, PEG-50 수소화 피마자 오일, PEG-54 수소화 피마자 오일, PEG-55 수소화 피마자 오일, PEG-60 수소화 피마자 오일, PEG-80 수소화 피마자 오일, PEG-100 수소화 피마자 오일, PEG-200 수소화 피마자 오일, PEG-30 수소화 라놀린, PEG-70 수소화 라놀린, PEG-50 수소화 팜아미드, PEG-2 이소스테아레이트, PEG-3 이소스테아레이트, PEG-4 이소스테아레이트, PEG-6 이소스테아레이트, PEG-8 이소스테아레이트, PEG-10 이소스테아레이트, PEG-12 이소스테아레이트, PEG-20 이소스테아레이트, PEG-30 이소스테아레이트, PEG-40 이소스테아레이트, PEG- 26 호호바 에시드, PEG-40 호호바 에시드, PEG-15 호호바 알콜, PEG-26 호호바 알콜, PEG-40 호호바 알콜, PEG-35 라놀린, PEG-40 라놀린, PEG-50 라놀린, PEG-55 라놀린, PEG-60 라놀린, PEG- 70 라놀린, PEG-75 라놀린, PEG-85 라놀린, PEG-100 라놀린, PEG-150 라놀린, PEG-75 라놀린 오일, PEG-2 라우라마이드, PEG-3 라우라민 옥사이드, PEG-20 라우레이트, PEG-32 라우레이트, PEG-75 라우레이트, PEG-150 라우레이트, PEG-70 망고 글리세라이드, PEG-20 만니탄 라우레이트, PEG-8 메틸 에테르 디메티콘, PEG-120 메틸 글루코스 디올레이트, PEG-80 메틸 글루코스 라우레이트, PEG-120 메틸 글루코스 트리올레이트, PEG-4 몬타네이트, PEG-30 올레아민, PEG-20 올레이트, PEG-23 올레이트, PEG-32 올레이트, PEG-36 올레이트, PEG-75 올레이트, PEG-150 올레이트, PEG-20 팔미테이트, PEG-150 폴리글리세릴-2 트리스테아레이트, PEG/PPG-28/21 아세테이트 디메티콘, PEG/PPG-24/18 부틸 에테르 디메티콘, PEG/PPG-3/17 코폴리머, PEG/PPG-5/35 코폴리머, PEG/PPG-8/55 코폴리머, PEG/PPG-10/30 코폴리머, PEG/PPG-10/65 코폴리머, PEG/PPG-12/35 코폴리머, PEG/PPG-16/17 코폴리머, PEG/PPG-20/9 코폴리머, PEG/PPG-20/20 코폴리머, PEG/PPG-20/60 코폴리머, PEG/PPG- 20/65 코폴리머, PEG/PPG-22/25 코폴리머, PEG/PPG-28/30 코폴리머, PEG/PPG-30-35 코폴리머, PEG/PPG-30/55 코폴리머, PEG/PPG-35/40 코폴리머, PEG/PPG-50/40 코폴리머, PEG/PPG-150/35 코폴리머, PEG/PPG-160/30 코폴리머, PEG/PPG-190/60 코폴리머, PEG/PPG-200/40 코폴리머, PEG/PPG-300/55 코폴리머, PEG/PPG-20/22 메틸 에테르 디메티콘, PEG-26-PPG-30 포스페이트, PEG/PPG-4/2 프로필헥틸 에테르, PEG/PPG-6/2 프로필헥틸 에테르, PEG-7/PPG-2 프로필헥틸 에테르, PEG/PPG-8/2 프로필헥틸 에테르, PEG/PPG- 10/2 프로필헥틸 에테르, PEG/PPG-14/2 프로필헥틸 에테르, PEG/PPG-40/2 프로필헥틸 에테르, PEG/PPG-10/2 리시놀레이트, PEG/PPG-32/3 리시놀레이트, PEG-55 프로필렌 글리콜 올레이트, PEG-25 프로필렌 글리콜 스테아레이트, PEG-75 프로필렌 글리콜 스테아레이트, PEG-120 프로필렌 글리콜 스테아레이트, PEG-5 레이프시드 스테롤, PEG-10 레이프시드 스테롤, PEG-40 리시놀레아미드, PEG-75 시어 버터 글리세라이드, PEG-75 쇼레아 버터 글리세라이드, PEG-20 소르비탄 코코에이트, PEG-20 소르비탄 이소스테아레이트, PEG-40 소르비탄 라놀레이트, PEG-75 소르비탄 라놀레이트, PEG-10 소르비탄 라우레이트, PEG-40 소르비탄 라우레이트, PEG-44 소르비탄 라우레이트, PEG-75 소르비탄 라우레이트, PEG-80 소르비탄 라우레이트, PEG-20 소르비탄 올레이트, PEG-80 소르비탄 팔미테이트, PEG-40 소르비탄 스테아레이트, PEG-60 소르비탄 스테아레이트, PEG-160 소르비탄 트라이소스테아레이트, PEG-40 소이 스테롤, PEG-2 스테아아미드 카르복시산, PEG-9 스테아아미드 카르복시산, PEG-20 스테아레이트, PEG-23 스테아레이트, PEG-25 스테아레이트, PEG-30 스테아레이트, PEG-32 스테아레이트, PEG-35 스테아레이트, PEG-36 스테아레이트, PEG-40 스테아레이트, PEG-45 스테아레이트, PEG-50 스테아레이트, PEG-55 스테아레이트, PEG-75 스테아레이트, PEG-90 스테아레이트, PEG-100 스테아

레이트, PEG- 120 스테아레이트, PEG-150 스테아레이트, PEG-45 스테아레이트 포스페이트, PEG-20 탈레이트, PEG-50 탈로우 아마이드, PEG-2 탈로우아마이드 DEA, PEG-20 탈로우에이트, PEG-66 트리하이드록시스테아린, PEG-200 트리하이드록시스테아린, PEG-60 츠바키에이트 글리세라이드, 펠라고닉 에시드, 펜타독시놀-200, 페네스-6 포스페이트, 폴록사머 105, 폴록사머 108, 폴록사머 182, 폴록사머 183, 폴록사머 184, 폴록사머 188, 폴록사머 217, 폴록사머 234, 폴록사머 235, 폴록사머 237, 폴록사머 238, 폴록사머 288, 폴록사머 334, 폴록사머 335, 폴록사머 338, 폴록사민 908, 폴록사민 1508, 폴리디메틸실록시 PEG/PPG-24/19 부틸 에테르 실세스퀴옥산, 폴리디메틸실록시 PPG-13 부틸 에테르 실세스퀴옥산, 폴리글리세릴-6 카프레이트, 폴리글리세릴-10 디라우레이트, 폴리글리세릴-20 헵타카프릴레이트, 폴리글리세릴-20 헥사카프릴레이트, 폴리글리세릴-2 라우릴 에테르, 폴리글리세릴-10 라우릴 에테르, 폴리글리세릴-20 옥타이소노나노에이트, 폴리글리세릴-6 펜타카프릴레이트, 폴리글리세릴-10 펜타카프릴레이트, 폴리글리세릴-3 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘, 폴리글리세릴-6 테트라카프릴레이트, 폴리글리세릴-10 테트라라우레이트, 폴리글리세릴-6 트리카프릴레이트, 폴리글리세릴-10 트리라우레이트, 폴리쿼터늄- 77, 폴리쿼터늄-78, 폴리쿼터늄-79, 폴리쿼터늄-80, 폴리쿼터늄-81, 폴리쿼터늄- 82, 골든타이누이 꽃/잎 추출물, 복령균핵 추출물, 포타슘 아비에토일 가수분해된 콜라겐, 포타슘 바바수에이트, 포타슘 베헤네이트, 포타슘 C9-15 알킬 포스페이트, 포타슘 C11-15 알킬 포스페이트, 포타슘 C12-13 알킬 포스페이트, 포타슘 C12-14 알킬 포스페이트, 포타슘 카프레이트, 포타슘 카프틸로일 글루타메이트, 포타슘 카프틸로일 가수분해된 쌀 단백질, 포타슘 캐스토레이트, 포타슘 코코에이트, 포타슘 코코일 글루타메이트, 포타슘 코코일 글리시네이트, 포타슘 코코일 가수분해된 카세인, 포타슘 코코일 가수분해된 콜라겐, 포타슘 코코일 가수분해된 옥수수 단백질, 포타슘 코코일 가수분해된 케라틴, 포타슘 코코일 가수분해된 귀리 단백질, 포타슘 코코일 가수분해된 감자 단백질, 포타슘 코코일 가수분해된 쌀겨 단백질, 포타슘 코코일 가수분해된 쌀 단백질, 포타슘 코코일 가수분해된 실크, 포타슘 코코일 가수분해된 콩 단백질, 포타슘 코코일 가수분해된 밀 단백질, 포타슘 코코일 가수분해된 이스트 단백질, 포타슘 코코일 PCA, 포타슘 코코일 사르코시네이트, 포타슘 코코일 타우레이트, 포타슘 코네이트, 포타슘 사이클로카복시프로필올레이트, 포타슘 디하이드록시에틸 코카민 옥사이드 포스페이트, 포타슘 디메티콘 PEG-7 포스페이트, 포타슘 도데실벤젠술포네이트, 포타슘 험프스테이트, 포타슘 수소화 코코에이트, 포타슘 수소화 팔메이트, 포타슘 수소화 탈로우에이트, 포타슘 하이드록시스테아레이트, 포타슘 이소스테아레이트, 포타슘 라놀레이트, 포타슘 라우레이트, 포타슘 라우레스-3 카르복실레이트, 포타슘 라우레스-4 카르복실레이트, 포타슘 라우레스-5 카르복실레이트, 포타슘 라우레스-6 카르복실레이트, 포타슘 라우레스-10 카르복실레이트, 포타슘 라우레스 포스페이트, 포타슘 라우로일 콜라겐 아미노 에시드, 포타슘 라우로일 글루타메이트, 포타슘 라우로일 가수분해된 콜라겐, 포타슘 라우로일 가수분해된 완두콩 단백질, 포타슘 라우로일 가수분해된 콩 단백질, 포타슘 라우로일 PCA, 포타슘 라우로일 완두콩 아미노 에시드, 포타슘 라우로일 사르코시네이트, 포타슘 라우로일 실크 아미노 에시드, 포타슘 라우로일 밀 아미노 에시드, 포타슘 라우릴 포스페이트, 포타슘 라우릴 설페이트, 포타슘 리놀레이트, 포타슘 메타포스페이트, 포타슘 메틸 코코일 타우레이트, 포타슘 미리스테이트, 포타슘 미리스토일 글루타메이트, 포타슘 미리스토일 가수분해된 콜라겐, 포타슘 옥톡시놀-12 포스페이트, 포타슘 올레이트, 포타슘 올레오일 가수분해된 콜라겐, 포타슘 올리베이트, 포타슘 올리보일 가수분해된 귀리 단백질, 포타슘 올리보일 가수분해된 밀 단백질, 포타슘 올리보일/라우로일 밀 아미노 에시드, 포타슘 올리보일 PCA, 포타슘 팔메이트, 포타슘 팔미테이트, 포타슘 팔미토일 가수분해된 옥수수 단백질, 포타슘 팔미토일 가수분해된 귀리 단백질, 포타슘 팔미토일 가수분해된 쌀 단백질, 포타슘 팔미토일 가수분해된 스위트 아몬드 단백질, 포타슘 팔미토일 가수분해된 밀 단백질, 포타슘 팜 커넬레이트, 포타슘 피넛에이트, 포타슘 레이프씨에이트, 포타슘 리시놀레이트, 포타슘 사플라워레이트, 포타슘 소이에이트, 포타슘 스테아레이트, 포타슘 스테아로일 가수분해된 콜라겐, 포타슘 탈레이트, 포타슘 탈로우에이트, 포타슘 타우레이트, 포타슘 타우린 라우레이트, 포타슘 트리데세스-3 카르복실레이트, 포타슘 트리데세스-4 카르복실레이트, 포타슘 트리데세스-7 카르복실레이트, 포타슘 트리데세스-15 카르복실레이트, 포타슘 트리데세스-19 카르복실레이트, 포타슘 트리데세스-6 포스페이트, 포타슘 트리데세스-7 포스페이트, 포타슘 츠바키에이트, 포타슘 운데실레네이트, 포타슘 운데실레노일 가수분해된 콜라겐, 포타슘 운데실레노일 가수분해된 쌀 단백질, PPG-30- 부테스-30, PPG-36-부테스-36, PPG-38-부테스-37, PPG-30-카프틸레스-4 포스페이트, PPG-10 세틸 에테르 포스페이트, PPG-10 C9-11 파레스-8, PPG-1-데세스-5, PPG-3-데세스-2 카르복시산, PPG-30 에틸헥세스-4 포스페이트, PPG-20-글리세레스-30, PPG-2 하이드록시에틸 코코/이소스테아아마이드, PPG-2- 이소테세스-8, PPG-2-이소테세스-10, PPG-2-이소테세스-18, PPG-2-이소테세스-25, PPG-4-이소테세스-10, 프로필트리모늄 가수분해된 콜라겐, 쿼터늄-24, 쿼터늄-52, 쿼터늄-87, 레이프시드 에시드, 라이스 브랜 에시드, 라이스 오일 글리세레스-8 에스테르, 리시놀레아미도프로필 베타인, 리시놀레익 에시드, 리시놀레스-40, 사플라워 에시드, 사핀두스 오아후엔시스 과일 추출물, 사포나리아 오피시날리스뿌리 과우더, 사포닌, 섹켄-K, 섹켄-Na/K, 섹켄 소지, 섹켄 소지-K, 참깨 오일 글리세레스-8 에스테르, 세사미도프로필아민 옥사이드, 세사미도프로필 베타인, 시어 버터아미도프로필 베타인,

시어 버터 글리세레스-8 에스테르, 소듐 아라키데이트, 소듐 아르기닌포호 아세테이트, 소듐 아스트로카리움 무루무루에이트, 소듐 아보카도에이트, 소듐 바바수암포아세테이트, 소듐 바바수에이트, 소듐 바바수 설페이트, 소듐 베헤네이트, 소듐 비스글리콜 리시노술포숙시네이트, 소듐 비스-하이드록시에틸글리시네이트 코코-글루코시드 크로스 폴리머, 소듐 비스-하이드록시에틸글리시네이트 라우릴-글루코시드 크로스 폴리머, 소듐 보리지아 미도프로필 PG-디모늄 클로라이드 포스페이트, 소듐 부톡시놀-12 설페이트, 소듐 부틸글루코시드 하이드록시프로필 포스페이트, 소듐 C13-17 알칸 술포네이트, 소듐 C14-18 알칸 술포네이트, 소듐 C12-15 알콕시프로필 이미노디프로피오네이트, 소듐 C10-16 알킬 설페이트, 소듐 C11-15 알킬 설페이트, 소듐 C12-13 알킬 설페이트, 소듐 C12-15 알킬 설페이트, 소듐 C12-18 알킬 설페이트, 소듐 C16-20 알킬 설페이트, 소듐 C9-22 알킬 섹 술포네이트, 소듐 C14-17 알킬 섹 술포네이트, 소듐 카프레이트, 소듐 카프로암포아세테이트, 소듐 카프로암포하이드록시프로필술포네이트, 소듐 카프로암포프로피오네이트, 소듐 카프로일 메틸타우레이트, 소듐 카프틸레이트, 소듐 카프틸레스-2 카르복실레이트, 소듐 카프틸레스-9 카르복실레이트, 소듐 카프틸로암포아세테이트, 소듐 카프틸로암포하이드록시프로필술포네이트, 소듐 카프틸로암포프로피오네이트, 소듐 카프틸로일 글루타메이트, 소듐 카프틸로일 가수분해된 밀 단백질, 소듐 카프틸릴 PG-술포네이트, 소듐 카프틸릴 술포네이트, 소듐 캐스토레이트, 소듐 세테아레스-13 카르복실레이트, 소듐 세테아릴 설페이트, 소듐 세테스-13 카르복실레이트, 소듐 세틸 설페이트, 소듐 코카미도프로필 PG-디모늄 클로라이드 포스페이트, 소듐 코카미노프로피오네이트, 소듐 코세스 설페이트, 소듐 코세스-30 설페이트, 소듐 코코아버터암포아세테이트, 소듐 코코아 버터레이트, 소듐 코코암포아세테이트, 소듐 코코암포하이드록시프로필술포네이트, 소듐 코코암포프로피오네이트, 소듐 코코에이트, 소듐 코코/바바수/안디로바 설페이트, 소듐 코코/바바수 설페이트, 소듐 코코글루코시드 하이드록시프로필 포스페이트, 소듐 코코글루코시드 하이드록시프로필술포네이트, 소듐 코코-글루코시드 타르트레이트, 소듐 코코글리세릴 에테르 술포네이트, 소듐 코코/수소화 탈로우 설페이트, 소듐 코코이미노디아세테이트, 소듐 코코모노글리세라이드 설페이트, 소듐 코코모노글리세라이드 술포네이트, 소듐 코코 PG-디모늄 클로라이드 포스페이트, 소듐 코코-설페이트, 소듐 코코 술포아세테이트, 소듐 코코일 알라니네이트, 소듐 코코일 아미노 에시드, 소듐 코코일 콜라겐 아미노 에시드, 소듐 코코일 글루타메이트, 소듐 코코일 글루타미네이트, 소듐 코코일 글리시네이트, 소듐 코코일/수소화 탈로우 글루타메이트, 소듐 코코일 가수분해된 콜라겐, 소듐 코코일 가수분해된 케라틴, 소듐 코코일 가수분해된 쌀 단백질, 소듐 코코일 가수분해된 실크, 소듐 코코일 가수분해된 콩 단백질, 소듐 코코일 가수분해된 스위트 아몬드 단백질, 소듐 코코일 가수분해된 밀 단백질, 소듐 코코일 가수분해된 밀 단백질 글루타메이트, 소듐 코코일 이세티오네이트, 소듐 코코일 메틸아미노프로피오네이트, 소듐 코코일 오프 아미노 에시드, 소듐 코코일/팔모일/선플라워로일 글루타메이트, 소듐 코코일 프롤린, 소듐 코코일 사르코시네이트, 소듐 코코일 타우레이트, 소듐 코코일 스테오니네이트, 소듐 코코일 밀 아미노 에시드, 소듐 C12-14 올레핀 술포네이트, 소듐 C14-16 올레핀 술포네이트, 소듐 C14-18 올레핀 술포네이트, 소듐 C16-18 올레핀 술포네이트, 소듐 콘암포프로피오네이트, 소듐 코튼시드암포아세테이트, 소듐 C13-15 파레스-8 부틸 포스페이트, 소듐 C9-11 파레스-6 카르복실레이트, 소듐 C11-15 파레스-7 카르복실레이트, 소듐 C12-13 파레스-5 카르복실레이트, 소듐 C12-13 파레스-8 카르복실레이트, 소듐 C12-13 파레스-12 카르복실레이트, 소듐 C12-15 파레스-6 카르복실레이트, 소듐 C12-15 파레스-7 카르복실레이트, 소듐 C12-15 파레스-8 카르복실레이트, 소듐 C14-15 파레스-8 카르복실레이트, 소듐 C12-14 섹-파레스-8 카르복실레이트, 소듐 C14-15 파레스-PG 술포네이트, 소듐 C12-13 파레스-2 포스페이트, 소듐 C13-15 파레스-8 포스페이트, 소듐 C9-15 파레스-3 설페이트, 소듐 C10-15 파레스 설페이트, 소듐 C10-16 파레스-2 설페이트, 소듐 C12-13 파레스 설페이트, 소듐 C12-15 파레스 설페이트, 소듐 C12-15 파레스-3 설페이트, 소듐 C13-15 파레스-3 설페이트, 소듐 C12-14 섹-파레스-3 설페이트, 소듐 C12-15 파레스-3 술포네이트, 소듐 C12-15 파레스-7 술포네이트, 소듐 C12-15 파레스-15 술포네이트, 소듐 데세스-2 카르복실레이트, 소듐 데세스 설페이트, 소듐 데실벤젠술포네이트, 소듐 데실글루코시드 하이드록시프로필 포스페이트, 소듐 데실글루코시드 하이드록시프로필술포네이트, 소듐 디라우레스-7 시트레이트, 소듐 디라우레스-10 포스페이트, 소듐 디리놀아미도프로필 PG-디모늄 클로라이드 포스페이트, 소듐 디리놀레이트, 소듐 디올레스-8 포스페이트, 소듐 도데실벤젠술포네이트, 소듐 에틸 2-술포라우레이트, 소듐 글리세릴 올레이트 포스페이트, 소듐 그레이프시드아미도프로필 PG-디모늄 클로라이드 포스페이트, 소듐 그레이프시드암포아세테이트, 소듐 그레이프시데이트, 소듐 햅프시드암포아세테이트, 소듐 핵세스-4 카르복실레이트, 소듐 수소화 코코에이트, 소듐 수소화 코코일 메틸 이세티오네이트, 소듐 수소화 팔메이트, 소듐 수소화 탈로우에이트, 소듐 수소화 탈로우오일 글루타메이트, 소듐 하이드록시라우릴디모늄 에틸 포스페이트, 소듐 하이드록시프로필 팜 커널레이트 술포네이트, 소듐 하이드록시프로필포스페이트 데실글루코시드 크로스 폴리머, 소듐 하이드록시프로필포스페이트 라우릴글루코시드 크로스 폴리머, 소듐 하이드록시프로필술포네이트 코코글루코시드 크로스 폴리머, 소듐 하이드록시프로필 술포네이트 데실글루코시드 크로스 폴리머, 소듐 하이드록시프로필술포네이트 라우릴글루코시드 크로스 폴리머, 소듐 하이드록시스테아레이트, 소듐 이소스테아레이트, 소듐 이소스테아레스-6 카르복실레이트, 소듐 이소스테

아레스-11 카르복실레이트, 소듐 이소스테아오암포아세테이트, 소듐 이소스테아오암포프로피오네이트, 소듐 N-이소스테아로일 메틸타우레이트, 소듐 라네스 설페이트, 소듐 라놀레이트, 소듐 라테이트, 소듐 라우라미도 디아세테이트, 소듐 라우라미노프로피오네이트, 소듐 라우레이트, 소듐 라우레스-3 카르복실레이트, 소듐 라우레스-4 카르복실레이트, 소듐 라우레스-5 카르복실레이트, 소듐 라우레스-6 카르복실레이트, 소듐 라우레스-8 카르복실레이트, 소듐 라우레스-11 카르복실레이트, 소듐 라우레스-12 카르복실레이트, 소듐 라우레스-13 카르복실레이트, 소듐 라우레스-14 카르복실레이트, 소듐 라우레스-16 카르복실레이트, 소듐 라우레스-17 카르복실레이트, 소듐 라우레스 설페이트, 소듐 라우레스-5 설페이트, 소듐 라우레스-7 설페이트, 소듐 라우레스-8 설페이트, 소듐 라우레스-12 설페이트, 소듐 라우레스-40 설페이트, 소듐 라우레스-7 타르트레이트, 소듐 라우리미노 디프로피오네이트, 소듐 라우로암포아세테이트, 소듐 라우로암포하이드록시프로필술포네이트, 소듐 라우로암포 PG-아세테이트 포스페이트, 소듐 라우로암포프로피오네이트, 소듐 라우로일 아스파르테이트, 소듐 라우로일 콜라겐 아미노 에시드, 소듐 라우로일 글리신 프로피오네이트, 소듐 라우로일 가수분해된 콜라겐, 소듐 라우로일 가수분해된 실크, 소듐 라우로일 하이드록시프로필 술포네이트, 소듐 라우로일 이세티오네이트, 소듐 라우로일 메틸아미노프로피오네이트, 소듐 라우로일 메틸 이세티오네이트, 소듐 라우로일 가장 아미노 에시드, 소듐 라우로일/미리스토일 아스파르테이트, 소듐 라우로일 오프 아미노 에시드, 소듐 라우로일 사르코시네이트, 소듐 라우로일 실크 아미노 에시드, 소듐 라우로일 타우레이트, 소듐 라우로일 밀 아미노 에시드, 소듐 라우릴 디에틸렌디아미노글리시네이트, 소듐 라우릴 글루코스 카르복실레이트, 소듐 라우릴글루코시드 하이드록시프로필 포스페이트, 소듐 라우릴글루코시드 하이드록시프로필술포네이트, 소듐 라우릴 글리콜 카르복실레이트, 소듐 라우릴 하이드록시아세트아마이드 설페이트, 소듐 라우릴 포스페이트, 소듐 라우릴 설페이트, 소듐 라우릴 술포아세테이트, 소듐 리놀레이트, 소듐 마카다미아시테이트, 소듐 망고암포아세테이트, 소듐 망고시테이트, 소듐/MEA 라우레스-2 술포숙시네이트, 소듐 메톡시 PPG-2 아세테이트, 소듐 메틸 코코일 타우레이트, 소듐 메틸 라우로일 타우레이트, 소듐 메틸 미리스토일 타우레이트, 소듐 메틸 올레오일 타우레이트, 소듐 메틸 팔미토일 타우레이트, 소듐 메틸 스테아로일 타우레이트, 소듐 메틸 2-술포라우레이트, 소듐 메틸 2-술포팔미테이트, 소듐 메틸타우레이트 이소팔미트아마이드, 소듐 메틸타우린 코코일 메틸타우레이트, 소듐 미레스 설페이트, 소듐 미리스테이트, 소듐 미리스트오암포아세테이트, 소듐 미리스토일 글루타메이트, 소듐 미리스토일 가수분해된 콜라겐, 소듐 미리스토일 이세티오네이트, 소듐 미리스토일 사르코시네이트, 소듐 미리스틸 설페이트, 소듐 노녹시놀-6 포스페이트, 소듐 노녹시놀-9 포스페이트, 소듐 노녹시놀-1 설페이트, 소듐 노녹시놀-3 설페이트, 소듐 노녹시놀-4 설페이트, 소듐 노녹시놀-6 설페이트, 소듐 노녹시놀-8 설페이트, 소듐 노녹시놀-10 설페이트, 소듐 노녹시놀-25 설페이트, 소듐 옥톡시놀-2 에탄 술포네이트, 소듐 옥톡시놀-2 설페이트, 소듐 옥톡시놀-6 설페이트, 소듐 옥톡시놀-9 설페이트, 소듐 올레이트, 소듐 올레오암포아세테이트, 소듐 올레오암포하이드록시프로필술포네이트, 소듐 올레오암포프로피오네이트, 소듐 올레오일 가수분해된 콜라겐, 소듐 올레오일 이세티오네이트, 소듐 올레스 설페이트, 소듐 올레일 메틸 이세티오네이트, 소듐 올레일 설페이트, 소듐 올리브암포아세테이트, 소듐 올리베이트, 소듐 올리보일 글루타메이트, 소듐 팜암포아세테이트, 소듐 팜메이트, 소듐 팜 글리세라이드 술포네이트, 소듐 팜메이트, 소듐 팜미토일 가수분해된 콜라겐, 소듐 팜미토일 가수분해된 밀 단백질, 소듐 팜미토일 사르코시네이트, 소듐 팜 커넬레이트, 소듐 팜 커넬로일 이세티오네이트, 소듐 팜모일 글루타메이트, 소듐 파씨플로라 에들리스 시테이트, 소듐 피넛암포아세테이트, 소듐 피넛에이트, 소듐 PEG-6 코카마이드 카르복실레이트, 소듐 PEG-8 코카마이드 카르복실레이트, 소듐 PEG-4 코카마이드 설페이트, 소듐 PEG-3 라우라마이드 카르복실레이트, 소듐 PEG-4 라우라마이드 카르복실레이트, 소듐 PEG-8 팜 글리세라이드 카르복실레이트, 소듐 펜타에리스리틸 하이드록시프로필 이미노디아세테이트 덴드리머, 소듐 프로폭시 PPG-2 아세테이트, 소듐 레이프씨테이트, 소듐 라이스브랜암포아세테이트, 소듐 리시놀레이트, 소듐 리시놀레오암포아세테이트, 소듐 로즈힙스암포아세테이트, 소듐 로시네이트, 소듐 사플라워레이트, 소듐 사플라워오일 가수분해된 콩 단백질, 소듐 세사미시테이트, 소듐 세스암포아세테이트, 소듐 시어버터암포아세테이트, 소듐 소이 에이트, 소듐 콩 가수분해된 콜라겐, 소듐 스테아레이트, 소듐 스테아오암포아세테이트, 소듐 스테아오암포하이드록시프로필술포네이트, 소듐 스테아오암포프로피오네이트, 소듐 스테아로일 카세인, 소듐 스테아로일 글루타메이트, 소듐 스테아로일 히알루로네이트, 소듐 스테아로일 가수분해된 콜라겐, 소듐 스테아로일 가수분해된 옥수수 단백질, 소듐 스테아로일 가수분해된 실크, 소듐 스테아로일 가수분해된 콩 단백질, 소듐 스테아로일 가수분해된 밀 단백질, 소듐 스테아로일 락트알부민, 소듐 스테아로일 메틸 이세티오네이트, 소듐 스테아로일 귀리 단백질, 소듐 스테아로일 완두콩 단백질, 소듐 스테아로일 콩 단백질, 소듐 스테아릴 디메틸 글리신, 소듐 스테아릴 설페이트, 소듐 설플라워시드암포아세테이트, 소듐 서큘린, 소듐 스위트아몬드암포아세테이트, 소듐 스위트아몬테이트, 소듐 톨암포프로피오네이트, 소듐 탈레이트, 소듐 탈로우암포아세테이트, 소듐 탈로우에이트, 소듐 탈로우 설페이트, 소듐 타마누시테이트, 소듐 타우레이트, 소듐 타우린 코코일 메틸타우레이트, 소듐 타우린 라우레이트, 소듐/TEA-라우로일 콜라겐 아미노 에시드, 소듐/TEA-라우로일 가수분해된 콜라겐, 소듐/TEA-라

우로일 가수분해된 케라틴, 소듐/TEA- 라우로일 케라틴 아미노 에시드, 소듐/TEA-운데실레노일 콜라겐 아미노 에시드, 소듐/TEA- unde실레노일 가수분해된 콜라겐, 소듐/TEA-운데실레노일 가수분해된 옥수수 단백질, 소듐/TEA-운데실레노일 가수분해된 콩 단백질, 소듐/TEA-운데실레노일 가수분해된 밀 단백질, 소듐 테오브로마 그란 디플로룸 시데이트, 소듐 트리테세스-3 카르복실레이트, 소듐 트리테세스-4 카르복실레이트, 소듐 트리테세스-6 카르복실레이트, 소듐 트리테세스-7 카르복실레이트, 소듐 트리테세스-8 카르복실레이트, 소듐 트리테세스-12 카르복실레이트, 소듐 트리테세스-15 카르복실레이트, 소듐 트리테세스-19 카르복실레이트, 소듐 트리테세스 설 페이트, 소듐 트리데실벤젠술포네이트, 소듐 트리데실 설페이트, 소듐 트리메틸올프로판 하이드록시프로필 이미 노디아세테이트 텐드리머, 소듐 운데세스-5 카르복실레이트, 소듐 운데실레네이트, 소듐 운데실렌오암포아세테 이트, 소듐 운데실렌오암포프로피오네이트, 소듐 운데실레노일 글루타메이트, 소듐 밀 점암포아세테이트, 소르 베스-160 트리스테아레이트, 소이 에시드, 소이아미도프로필아민 옥사이드, 소이아미도프로필 베타인, 대두 오 일 글리세레스-8 에스테르, 스테아아미도프로필아민 옥사이드, 스테아아미도프로필 베타인, 스테아아민 옥사이 드, 스테아레스-15, 스테아레스-16, 스테아레스-20, 스테아레스-21, 스테아레스-25, 스테아레스-27, 스테아레스 -30, 스테아레스- 40, 스테아레스-50, 스테아레스-80, 스테아레스-100, 스테아레스-2 포스페이트, 스테아레스-3 포스페이트, 스테아릭 에시드, 스테아옥시프로필트리모늄 클로라이드, 스테아로일 글루타믹 에시드, 스테아로일 사르코신, 스테아릴 베타인, 스테아릴디모늄하이드록시프로필 부틸글루코시드 클로라이드, 스테아릴디모늄하이 드록시-프로필 데실글루코시드 클로라이드, 스테아릴디모늄하이드록시프로필 라우릴글루코시드 클로라이드, 셀 페이티드 피마자 오일, 셀페이티드 코코넛 오일, 셀페이티드 글리세릴 올레이트, 셀페이티드 올리브 오일, 셀페 이티드 피넛 오일, 선플라워아마이드 MEA, 선플라워 시드 에시드, 선플라워시드아미도프로필 하이드록시에틸디 모늄 클로라이드, 해바라기 씨 오일 글리세레스-8 에스테르, 톨 오일 에시드, 탈로우 에시드, 탈로우아미도프로 필아민 옥사이드, 탈로우아미도프로필 베타인, 탈로우아미도프로필 하이드록시술타인, 탈로우아민 옥사이드, 탈 로우 베타인, 탈로우 디하이드록시에틸 베타인, 탈로우오일 에틸 글루코시드, TEA-아비에토일 가수분해된 콜라 겐, TEA-C12-14 알킬 포스페이트, TEA-C10-15 알킬 설페이트, TEA-C11-15 알킬 설페이트, TEA-C12-13 알킬 설 페이트, TEA-C12-14 알킬 설페이트, TEA-C12-15 알킬 설페이트, TEA C14-17 알킬 섉 술포네이트, TEA-카놀레이 트, TEA-코카마이드 디아세테이트, TEA-코코에이트, TEA-코코-설페이트, TEA-코코일 알라니네이트, TEA-코코일 글루타메이트, TEA-코코일 글루타미네이트, TEA-코코일 글리시네이트, TEA-코코일 가수분해된 콜라겐, TEA-코코 일 가수분해된 콩 단백질, TEA-코코일 사르코시네이트, TEA- 디메티콘 PEG-7 포스페이트, TEA-도데실벤젠술포네 이트, TEA-수소화 코코에이트, TEA- 수소화 탈로우오일 글루타메이트, TEA-이소스테아레이트, TEA-이소스테아로 일 가수분해된 콜라겐, TEA-라우라미도프로피오네이트, TEA-라우레이트, TEA-라우레이트/미리스테이트, TEA-라 우레스 설페이트, TEA-라우로일 콜라겐 아미노 에시드, TEA-라우로일 글루타메이트, TEA-라우로일 가수분해된 콜라겐, TEA-라우로일 케라틴 아미노 에시드, TEA-라우로일 메틸아미노프로피오네이트, TEA-라우로일/미리스토 일 아스파르테이트, TEA- 라우로일 사르코시네이트, TEA-라우릴 포스페이트, TEA-라우릴 설페이트, TEA-미리스 트아미노프로피오네이트, TEA- 미리스테이트, TEA-미리스토일 가수분해된 콜라겐, TEA-올레이트, TEA-올레오일 가수분해된 콜라겐, TEA- 올레오일 사르코시네이트, TEA-올레일 설페이트, TEA-팜미테이트, TEA-팜 커널 사르코 시네이트, TEA-PEG-3 코카마이드 설페이트, TEA-로시네이트, TEA-스테아레이트, TEA-탈레이트, TEA-트리데실벤 젠술포네이트, TEA- 운데실레네이트, TEA-운데실레노일 가수분해된 콜라겐, 테트라메틸 데신디올, 테트라소듐 디카르복시에틸 스테아릴 술포숙시나메이트, TIPA-라우레스 설페이트, TIPA-라우릴 설페이트, TIPA-미리스테이 트, TIPA-스테아레이트, 토크페릴 포스페이트, 트레할로스 운데실렌오에이트, TM-C12-15 파레스-2 포스페이트, TM-C12-15 파레스-6 포스페이트, TM-C12-15 파레스-8 포스페이트, TM-C12-15 파레스-10 포스페이트, 트리테세 스-20, 트리테세스-50, 트리테세스-3 카르복시산, 트리테세스-4 카르복시산, 트리테세스-7 카르복시산, 트리테 세스-8 카르복시산, 트리테세스-15 카르복시산, 트리테세스-19 카르복시산, 트리테세스-10 포스페이트, 트리데 실벤젠술포닉 에시드, 트리라우레스-9 시트레이트, 트리메틸올프로판 하이드록시프로필 비스-하이드록시에틸아 민 텐드리머, 트리소듐 라우로암포 PG-아세테이트 클로라이드 포스페이트, 운데카노익 에시드, 운데세스-5 카르 복시산, 운데실렌아미도프로필아민 옥사이드, 운데실렌아미도프로필 베타인, 운데실레닉 에시드, 운데실레노일 콜라겐 아미노 에시드, 운데실레노일 글리신, 운데실레노일 가수분해된 콜라겐, 운데실레노일 밀 아미노 에시드, 운데실 글루코시드, 윌트 점 에시드, 윌트 점아미도프로필아민 옥사이드, 윌트 점아미도프로필 베타인, 유카 쉬디제라 잎/뿌리/줄기 추출물, 유카 쉬디제라 줄기 추출물, 징크 코세스 설페이트 및 징크 코코-설페이트.

[0905] **보존제:** 보존의 목적을 위하여, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 보존제 를 포함하고, 이는 화장품 또는 약학적 조성물에서 적절하고 통상적인 것이다. 적절한 및 유리한 보존제는 예를 들어, 페녹시-에탄올, 포름알데히드 용액, 과라벤, 펜탄-디올 또는 소르빅 에시드이다.

**[0906] 천연 및 합성 폴리머:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 폴리머를 포함한다. 적절한 양이온성 폴리머는 예를 들어, 폴리머 JR 400®의 이름으로 Amerchol로부터 구입 가능한 4급 하이드록시에틸 셀룰로오스와 같은 양이온성 셀룰로오스 유도체, 양이온성 전분, 디아릴 암모늄 염 및 아크릴아미드의 코폴리머, 예를 들어, Luviquat®(BASF)와 같은 4급 비닐 피롤리돈/비닐 이미다졸 폴리머, 폴리글리콜 및 아민의 축합물, 예를 들어, 라우릴디모늄 하이드록시프로필 가수분해된 콜라겐 (Lamequat® L, Grünau)와 같은 4급 콜라겐 폴리펩티드, 4급 밀 폴리-펩티드, 폴리에틸렌아민, 예를 들어, 아모디메티콘과 같은 양이온성 실리콘 폴리머, 아디픽 에시드 및 디메틸아미노하이드록시프로필 디에틸렌트리아민의 코폴리머(Cartaretine®Sandoz), 아크릴릭 에시드와 디메틸 디아릴 암모늄 클로라이드 (Merquat®550, Chemviron)의 코폴리머, 폴리아미노폴리-아마이드 및 이의 가교된 수용성 폴리머, 예를 들어, 선택적으로 마이크로크리스탈린 분산 내에서, 4급 키토산과 같은 양이온성 키틴 유도체, 예를 들어 디브로모부탄과 같은 디할로알킬과, 예를 들어, 비스-디메틸아미노-1,3-프로판과 같은 비스-디아릴아민의 축합물, 예를 들어, 셀라니즈 사의 Jaguar®CBS, Jaguar®C-17, Jaguar®C-16과 같은 양이온성 구아 검, 예를 들어, Miranol 사의 Mirapol®A-15, Mirapol®AD-1, Miranol의 Mirapol®AZ-1과 같은 4급 암모늄 염 폴리머 및 Rheocare®CC 또는 Ultragel®300의 상표명으로 마켓에서 확인될 수 있는 다양한 폴리쿼터늄 타입 (예를 들어 6, 7, 32 또는 37)이다. 적절한 음이온성, 양성 이온, 양쪽성 및 비이온성 폴리머 are, 예를 들어, 비닐 아세테이트/크로토닉 에시드 코폴리머, 비닐 피롤리돈/비닐 아크릴레이트 코폴리머, 비닐 아세테이트/부틸 말리에이트/이소보닐 아크릴레이트 코폴리머, 메틸 비닐에테르/말레익 안하이드라이드 코폴리머 및 이의 에스테르, 비가교된 및 폴리올-가교된 폴리아크릴릭 에시드, 아크릴아미도-프로필 트리메틸암모늄 클로라이드/아크릴레이트 코폴리머, 옥틸아크릴아미드/메틸 메타크릴레이트/터트.-부틸아미노에틸 메타크릴레이트/2-하이드록시-프로필 메타크릴레이트 코폴리머, 폴리비닐 피롤리돈, 비닐 피롤리돈/비닐 아세테이트 코폴리머, 비닐 피롤리돈/디메틸아미노에틸 메타크릴레이트/비닐 카프로락탐 터폴리머 및 선택적으로 유도된 셀룰로오스 에테르 및 실리콘이다. 바람직한 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 비가교된 또는 폴리올-가교된 폴리아크릴릭 에시드를 폴리머 성분으로 포함한다.

**[0907] 증점제 및/또는 유변 첨가제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 증점제 및/또는 유변 첨가제를 포함한다. 적절한 증점제는 Aerosil®타입 (친수성 실리카), 폴리사카라이드와 같은 증점성 증점제, 보다 구체적으로는 잔탄 검, 구아-구아, 한천-한천, 알지네이트 및 타일로스, 카르복시-메틸 셀룰로오스 및 하이드록시-에틸 셀룰로오스, 또한 상대적으로 높은 분자량의 지방산의 폴리에틸렌 글리콜 모노에스테르 및 디에스테르, 폴리아크릴레이트 (예를 들어 Carbopols®[Goodrich] 또는 Synthalens®[Sigma]), 폴리아크릴아미드, 폴리비닐 알콜 및 폴리비닐 피롤리돈, 예를 들어, 에톡시화 지방산 글리세라이드, 폴리올을 갖는 지방산의 에스테르와 같은 계면활성제, 예를 들어 펜타에리스리톨 또는 트리메틸올 프로판, 좁은 범위의 지방 알콜 에톡실레이트 및 소듐 클로라이드 및 암모늄 클로라이드와 같은 전해질이다.

**[0908] 향수 오일 및/또는 향료:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 향수 오일 및/또는 향료를 포함한다. 적절한 향수 오일은 천연 및 합성 향수의 혼합물이다. 천연 향수는 꽃 추출물 (백합, 라벤더, 장미, 자스민, 네롤리 일랑-일랑), 줄기와 잎 (제라늄, 패출리, 페티그레인), 과일 (아니스, 고수, 캐러웨이, 주니퍼), 과일 껍질 (베르가못, 레몬 오렌지), 뿌리(육두구, 안젤리카, 셀러리, 카르다몬, 코스투스, 아이리스, 칼무스), 나무(소나무, 백단향, 구아약 나무, 시더우드, 자단), 허브 및 풀 (타라곤, 레몬그라스, 세이지, 타임), 침엽 및 가지 (가문비나무, 전나무, 소나무, 난쟁이 소나무), 레진 및 발삼 (갈바눔, 엘레미, 벤조인, 몰약, 올리바눔, 오포포낙스)을 포함한다. 동물 원료 물질, 예를 들어 사향고양이 및 비버 또한 사용될 수 있다. 전형적인 합성 향수 화합물은 에스테르, 에테르, 알데히드, 케톤, 알콜 및 탄화수소 타입의 제품이다. 에스테르 타입의 향수 화합물의 예는 벤질 아세테이트, 페녹시에틸 이소부티레이트, p-터트.부틸 사이클로헥실 아세테이트, 리날릴 아세테이트, 디메틸 벤질 카비닐 아세테이트, 페닐 에틸 아세테이트, 리날릴 벤조에이트, 벤질 포메이트, 에틸메틸 페닐 글리시네이트, 알릴 사이클로헥실 프로피오네이트, 스티랄릴 프로피오네이트 및 벤질 살리실레이트이다. 에테르는 예를 들어, 벤질 에틸 에테르를 포함하고, 알데히드 예를 들어, 8 내지 18 탄소 원자를 포함하는 선형 알카날, 시트랄, 시트로넬랄, 시트로넬랄옥시아세트알데히드, 시클라멘 알데히드, 하이드록시-시트로넬랄, 릴리알 및 부르게오날을 포함한다. 적절한 케톤의 예는 이오논, 베타-이소메틸이오논 및 메틸 세드릴 케톤이다. 적절한 알콜은 아네톨, 시트로넬롤, 유게놀, 이소유게놀, 게라니올, 리날로올, 페닐에틸 알콜 및 터피네올이다. 탄화수소는 주로 테르펜 및 발삼을 포함한다. 하지만, 함께 사용하여 수용가능한 향수를 생산할 수 있는 서로 다른 향수 화합물의 혼합물을 사용하는 것이 바람직하다. 다른 적절한 향수 오일은 대부분 아로마 성분으로 사용되는 상대적으로 낮은 휘발성의 에센셜 오일이다. 예로는 세이지 오일, 카모마일 오일, 클로브 오일, 멜리사 오일, 민트 오일, 시나몬 잎 오일, 라임-블라섬 오일, 주니퍼 베리 오일, 베티버

오일, 올리바눔 오일 갈바눔 오일, 라다눔 오일 및 라벤딘 오일이 있다. 다음이 바람직하게는 개별적으로 또는 혼합물의 형태로 사용된다: 베르가못 오일, 디하이드로미르세놀, 릴리알, 리랄 시트로넬롤, 페닐에틸 알콜, 헥실신남알데히드, 게라니올, 벤질 아세톤, 시클라멘 알데히드, 리날로올, 보이삼브렌 포르테, 암브록산, 인돌, 헤디온, 셴텔리스, 시트루스 오일, 만다린 오일, 오렌지 오일, 알릴아밀 글리콜레이트, 사이클로버탈, 라벤딘 오일, 클라리 오일, 다마스콘, 제라늄 오일 버번, 사이클로헥실 살리실레이트, 베르토피스 피르, 이소-E-슈퍼, 픽솔리드 NP, 에버닐, 이랄데인 감마, 페닐아세트산, 제라닐 아세테이트, 벤질 아세테이트, 로즈 옥사이드, 로밀라트, 이로틸 및 플로라매트.

[0909] **항-셀룰라이트제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 항-셀룰라이트제를 포함한다. 항-셀룰라이트제 및 지방분해제는 바람직하게는 베타-아드레날린 수용체 작용제, 예를 들어 시네프린 및 이의 유도체, 및 사이클로헥실 카바메이트로 이루어진 군으로부터 선택된다. 항-셀룰라이트제의 활성을 증가 또는 증폭시키는 제제, 특히 신경 섬유를 자극 및/또는 탈분극시키는 제제는 바람직하게는 캅사이신 및 이의 유도체, 바닐릴-노닐아미드 및 이의 유도체, L-카르니틴, 코엔자임 A, 이소플라보노이드, 콩 추출물, 아나나스 추출물 및 공액 리놀레익 에시드로 이루어진 군으로부터 선택된다.

[0910] **지방 강화제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 지방 강화제 및/또는 지방생성제와 지방 강화제의 활성을 증가 또는 증폭시키는 제제를 포함한다. 지방 강화제는 예를 들어 하이드록시 메톡시페닐 프로필메틸메톡시벤조퓨란 (상표명: Sym3D®)이다.

[0911] **과지방화제 및/또는 일관성 인자:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 과지방화제 및/또는 일관성 인자를 포함한다. 과지방화제 다음과 같은 성분들로부터 선택될 수 있다: 예를 들어, 라놀린 및 레시틴 및 또한 폴리에톡시화 또는 아실화 라놀린 및 -레시틴 유도체, 폴리에틸 지방산 에스테르, 모노글리세라이드 및 지방산 알카놀-아마이드, 기포 안정제로도 사용되는 지방산 알카놀-아마이드. 주로 사용되는 일관성 인자는 12 내지 22 및 바람직하게는 16 내지 18 탄소 원자를 포함하는 지방 알콜 또는 하이드록시지방 알콜 및 또한 부분적 글리세라이드, 지방산 또는 하이드록시지방산이다. 이들 성분들과 알킬 올리고글루코시드 및 또는 동일 사슬길이의 지방산 N-메틸 글루카마이드 및/또는 폴리글리세롤 폴리-12-하이드록시스테아레이트의 조합이 바람직하게 사용된다.

[0912] **필라이징 왁스:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 필라이징 왁스를 포함한다. 적절한 필라이징 왁스는 다음과 같다: 예를 들어, 알킬렌 글리콜 에스테르, 특히 에틸렌 글리콜 디스테아레이트; 지방산 알카놀아마이드, 특히 코코지방산 디에탄올아마이드; 부분적 글리세라이드, 특히 스테아릭 에시드 모노글리세라이드; 폴리베이지의 에스테르, 선택적으로 하이드록시-치환된 6 내지 22 탄소 원자를 포함하는 지방 알콜을 갖는 카르복시산, 특히 타르타릭 에시드의 장사슬 에스테르; 지방 화합물, 예를 들어 모두 적어도 24 탄소 원자를 포함하는 지방 알콜, 지방 케톤, 지방 알데히드, 지방 에테르 및 지방 카보네이트, 특히 라우론 및 디스테아릴에테르; 지방산, 예를 들어 스테아릭 에시드, 하이드록시스테아릭 에시드 또는 베헤닉 에시드, 12 내지 22 탄소 원자를 포함하는 지방 알콜을 갖는 12 내지 22 탄소 원자를 포함하는 올레핀 에폭사이드의 개환 결과물 및/또는 2 내지 15 탄소 원자 및 2 내지 10 하이드록실기를 포함하는 폴리올, 및 이들의 혼합물.

[0913] **실리콘:** 실키하고, 발림성이 좋고, 및 고급스러운 질감을 제공하고, 및 피부가 더 부드럽게 보이고, 부드럽게 느껴지도록 하기 위하여, 및 추가적으로 공정성(소포성)을 개선하기 위하여, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 바람직하게는 하나 이상의 실리콘(들) 또는 실리콘 유도체(들)을 포함한다. 적절한 실리콘은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택될 수 있다: 아세필린 메틸실라놀 만누로네이트, 아세틸메티오닐 메틸실라놀 엘라시트네이트 아크릴레이트/베헤닐, 아크릴레이트/디메티콘 메타크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/베헤닐 메타크릴레이트/디메티콘 메타크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/비스-하이드록시프로필 디메티콘 크로스폴리머, 아크릴레이트/디메티콘 코폴리머, 아크릴레이트/디메티콘 메타크릴레이트/에틸헥실 아크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/디메티코놀 아크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/에틸헥실 아크릴레이트/디메티콘 메타크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/옥틸-아크릴아미드/디페닐 아모디메티콘 코폴리머, 아크릴레이트/폴리트리메틸실록시메타크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/프로필 트리메티콘 메타크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/스테아릴 아크릴레이트/디메티콘 메타크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/트리데실 아크릴레이트/트리에톡시실릴 프로필 메타크릴레이트/디메티콘 메타크릴레이트 코폴리머, 아크릴레이트/트리플루오로프로필메타크릴레이트/폴리트리메틸 실록시메타크릴레이트 코폴리머, 아미노 비스프로필 디메티콘, 아미노에틸아미노프로필 디메티콘, 아미노프로필 디메티콘, 아미노프로필 페닐 트리메티콘, 아미노프로필 트리에톡시실란, 암모늄 디메티콘 PEG-7 설페이트, 아모디메티콘, 아모디메티콘 하이드록시스테아레이트, 아모디메티콘/실세스퀴옥산 코폴리머, 아스코빌 카르복시데실 트리실록산, 아스코빌 메틸실라놀 펙티네이트, 베헤녹시 디메티콘, 베헨트리모늄 디메티콘

PEG-8 프탈레이트, 베헤닐 디메티콘, 비스아미노 PEG/PPG-41/3 아미노에틸 PG-프로필 디메티콘, 비스-아미노프로필/에톡시 아미노프로필 디메티콘, 비스(부틸벤조에이트) 디아미노트리아진 아미노프로필트리실록산, 비스-부틸디메티콘 폴리글리세릴-3, 비스-부틸옥시아모디메티콘/PEG-60 코폴리머, 비스(C13-15 알콕시) 하이드록시부타미도아모디메티콘, 비스(C13-15 알콕시) PG- 아모디메티콘, 비스-(C1-8 알킬 라우로일 리신 데실카복사마이드) 디메티콘, 비스-세틸 세틸 디메티콘, 비스-세틸/PEG-8 세틸 PEG-8 디메티콘, 비스-디페닐에틸 디실록산, 비스-에틸 에틸 메티콘, 비스-글루코<sub>n</sub>아미도에틸아미노프로필 디메티콘, 비스-하이드로젠 디메티콘, 비스- 하이드록시에톡시프로필 디메티콘 비스-하이드록시라우릴, 디메티콘/IPDI 코폴리머, 비스- 하이드록시/메톡시 아모디메티콘, 비스-하이드록시프로필 디메티콘 베헤네이트, 비스-하이드록시프로필 디메티콘/SMDI 코폴리머, 비스-이소부틸 PEG-14/아모디메티콘 코폴리머, 비스-이소부틸 PEG- 15/아모디메티콘 코폴리머, 비스-이소부틸 PEG/PPG-20/35/아모디메티콘 코폴리머, 비스- 이소부틸 PEG/PPG-10/7/디메티콘 코폴리머, 비스-이소부틸 PEG-24/PPG-7/디메티콘 코폴리머, 비스-PEG-1 디메티콘, 비스-PEG-4 디메티콘, 비스-PEG-8 디메티콘, 비스-PEG-12 디메티콘, 비스-PEG-20 디메티콘, 비스-PEG-12 디메티콘 비약스, 비스-PEG-12 디메티콘 칸텔레이트, 비스-PEG-15 디메티콘/IPDI 코폴리머, 비스-PEG-15 메틸 에테르 디메티콘, 비스- PEG-18 메틸 에테르 디메틸 실란, 비스-PEG/PPG-14/14 디메티콘, 비스-PEG/PPG-15/5 디메티콘, 비스-PEG/PPG-18/6 디메티콘, 비스-PEG/PPG-20/20 디메티콘, 비스-PEG/PPG- 16/16 PEG/PPG-16/16 디메티콘, 비스-PEG/PPG-20/5 PEG/PPG-20/5 디메티콘, 비스페닐헥사메티콘, 비스-페닐프로필 디메티콘, 비스폴리에틸렌 디메티콘, 비스- (폴리글리세릴-3 옥시페닐프로필) 디메티콘, 비스-(폴리글리세릴-7 옥시페닐프로필) 디메티콘, 비스-PPG-15 디메티콘/IPDI 코폴리머, 비스(PPG-7 운데세네스-21) 디메티콘, 비스-스테아릴 디메티콘, 비스-트리메톡시실릴에틸 테트라메틸디실록시에틸 디메티콘, 비스-비닐디메티콘, 비스-비닐 디메티콘/디메티콘 코폴리머, 보리지 씨 오일 PEG-7 디메티콘 에스테르, 부틸 아크릴레이트/C6-14 퍼플루오로알킬에틸 아크릴레이트/머캅토프로필 디메티콘 코폴리머, 부틸 아크릴레이트/하이드록시프로필 디메티콘 아크릴레이트 코폴리머, 부틸 디메티콘 아크릴레이트/사이클로헥실메타크릴레이트/에틸헥실 아크릴레이트 코폴리머, 부틸디메티콘 메타크릴레이트/메틸 메타크릴레이트 크로스 폴리머, t-부틸 디메틸실릴 포도씨 추출물, 부틸 폴리디메틸실록실 에틸렌/프로필렌/비닐노보넨 코폴리머, C6-8 알킬 C3-6 알킬 글루코시드 디메티콘, C20-24 알킬 디메티콘, C24-28 알킬 디메티콘, C26-28 알킬 디메티콘, C30-45 알킬 디메티콘, C30-60 알킬 디메티콘, C32 알킬 디메티콘, C30-45 알킬 디메티콘/폴리사이클로헥센 옥사이드 크로스 폴리머, C26-28 알킬디메틸실릴 폴리프로필실세스퀴옥산, C30-45 알킬디메틸실릴 폴리프로필실세스퀴옥산, C20-24 알킬메티콘, C24-28 알킬 메티콘, C26-28 알킬 메티콘, C30-45 알킬 메티콘, C20-28 알킬 퍼플루오로데실에톡시 디메티콘, C26-54 알킬 테트라데실 디메티콘, 카프릴 디메티콘, 카프릴릴 디메티콘 에톡시 글루코시드, 카프릴릴 메티콘, 카프릴릴 트리메티콘, 카르복시데실 트리실록산, 피마자 오일 비스-하이드록시프로필 디메티콘 에스테르 세로틸 디메티콘, 세테아릴 디메티콘 크로스 폴리머, 세테아릴 디메티콘/비닐 디메티콘 크로스 폴리머, 세테아릴 메티콘, 세트리모늄 카르복시데실 PEG-8 디메티콘, 세트리모늄 디메티콘 PEG-7 프탈레이트, 세틸 베헤닐 디메티콘, 세틸 디메티콘, 세틸 디메티콘/비스-비닐디메티콘 크로스 폴리머, 세틸 헥사코실 디메티콘, 세틸옥시 디메티콘, 세틸 PEG-8 디메티콘, 세틸 PEG/PPG-15/15 부틸 에테르 디메티콘, 세틸 PEG/PPG-7/3 디메티콘, 세틸 PEG/PPG-10/1 디메티콘, 세틸 트리에틸모늄 디메티콘 PEG-8 프탈레이트, 세틸 트리에틸모늄 디메티콘 PEG-8 숙시네이트, 카피 아세틸 티로시네이트 메틸실라놀, 카피 PCA 메틸실라놀, C4-14 퍼플루오로알킬에톡시 디메티콘, 사이클로에톡시메티콘, 사이클로헥타실록산, 사이클로헥사실록산, 사이클로메티콘, 사이클로헥타실록산, 사이클로페닐메티콘, 사이클로테트라실록산, m사이클로비닐메티콘, 시스템 비스-PG-프로필 실란트리올, DEA PG-프로필 PEG/PPG-18/21 디메티콘, 디이소스테아로일 트리메틸올프로판 실록시 실리케이트, 디라우로일 트리메틸올프로판 실록시 실리케이트, 디리놀아미도프로필 디메틸아민 디메티콘 PEG-7 포스페이트, 디메티콘, 디메티콘 크로스 폴리머, 디메티콘 크로스 폴리머-3, 디메티콘/디비닐디메티콘/실세스퀴옥산 크로스 폴리머, 디메티콘 에톡시 글루코시드, 디메티콘 하이드록시프로필 트리모늄 클로라이드, 디메티콘/머캅토프로필 메티콘 코폴리머, 디메티콘 PEG-15 아세테이트 디메티콘 PEG-8 아디페이트, 디메티콘 PEG-7 아보카도에이트, 디메티콘 PEG-8 아보카도에이트, 디메티콘 PEG-8 비약스, 디메티콘 PEG-8 벤조에이트, 디메티콘 PEG-8 보리지에이트, 디메티콘 PEG-7 코코에이트, 디메티콘/PEG-10 크로스 폴리머, 디메티콘/PEG-10/15 크로스 폴리머, 디메티콘/PEG-15 크로스 폴리머, 디메티콘 PEG-7 이소스테아레이트, 디메티콘 PEG-8 이소스테아레이트, 디메티콘 PEG-7 락테이트, 디메티콘 PEG-8 라놀레이트, 디메티콘 PEG-8 라우레이트, 디메티콘 PEG-8 메도우포메이트, 디메티콘 PEG-7 옥틸도데실 시트레이트, 디메티콘 PEG-7 올리베이트, 디메티콘 PEG-8 올리베이트, 디메티콘 PEG-7 포스페이트, 디메티콘 PEG-8 포스페이트, 디메티콘 PEG-10 포스페이트, 디메티콘 PEG-7 프탈레이트, 디메티콘 PEG-8 프탈레이트, 디메티콘 PEG-8 폴리아크릴레이트, 디메티콘 PEG/PPG- 20/23 벤조에이트, 디메티콘 PEG/PPG-7/4 포스페이트, 디메티콘 PEG/PPG-12/4 포스페이트, 디메티콘 PEG-7 숙시네이트, 디메티콘 PEG-8 숙시네이트, 디메티콘 PEG-7 셀레이트, 디메티콘 PEG-7 운데실레네이트, 디메티콘 PG-디에틸모늄 클로라이드, 디메티콘/페닐 비닐 디메티콘 크로스 폴리머,

디메티콘/폴리글리세린-3 크로스 폴리머, 디메티콘/PPG-20 크로스 폴리머, 디메티콘 프로필에틸렌디아민 베헤네이트, 디메티콘 프로필 PG-베타인, 디메티콘/실세스퀴옥산 코폴리머, 디메티콘 실릴레이트, 디메티콘/비닐 디메티콘 크로스 폴리머, 디메티콘/비닐트리메틸실록시실리케이트 크로스 폴리머, 디메티코놀, 디메티코놀 아르기닌, 디메티코놀 비옥스, 디메티코놀 베헤네이트, 디메티코놀 보리시에이트, 디메티코놀 칸델리레이트, 디메티코놀 카나우베이트, 디메티코놀 시스템, 디메티코놀 두과 버터레이트, 디메티코놀 플루오로알콜 디올올레익 에시드, 디메티코놀 하이드록시스테아레이트, 디메티코놀 릴리프 버터레이트, 디메티코놀/IPDI 코폴리머, 디메티코놀 이소스테아레이트, 디메티코놀 코쿰 버터레이트, 디메티코놀 락테이트, 디메티코놀 메도우포베이트, 디메티코놀 메티오닌, 디메티코놀/메틸실라놀/실리케이트 크로스 폴리머, 디메티코놀 모화 버터레이트, 디메티코놀 판테놀, 디메티코놀 살 버터레이트, 디메티코놀/실리카 크로스 폴리머, 디메티코놀/실세스퀴옥산 코폴리머, 디메티코놀 스테아레이트, 디메티코놀/스테아릴, 메티콘/페닐 트리메티콘 코폴리머, 디메톡시실릴 에틸렌디아미노프로필 디메티콘, 디메틸아미노프로필아미도 PCA 디메티콘, 디메틸 옥소벤조 디옥사실란, 디메틸실라놀 히알루로네이트, 디올레일 토크페릴 메틸실라놀, 디페닐 아모디메티콘, 디페닐 디메티콘, 디페닐 디메티콘 크로스 폴리머 디페닐 디메티콘?/이닐 디페닐 디메티콘/실세스퀴옥산 크로스 폴리머, 디페닐에틸 벤질옥시 덜실록산, 디페닐이소프로필 디메티콘, 디페닐실록시 페닐/프로필 트리메티콘, 디페닐실록시 페닐 트리메티콘 디실록산, 디소듐 아모디메티콘 디숙신아마이드, 디소듐 PEG-12 디메티콘 술포숙시네이트, 디소듐 PEG-8 라우릴 디메티콘 술포숙시네이트, 디비닐디메티콘/디메티콘 코폴리머, 디비닐디메티콘/디메티콘 크로스 폴리머, 드로메트리졸 트리실록산, 에틸헥실 아크릴레이트/VP/디메티콘 메타크릴레이트 코폴리머, 에틸 메티콘, 에틸 트리실록산, 플루오로 C2-8 알킬디메티콘, 글루코<sub>n</sub>아미도프로필 아미노프로필 디메티콘, 4-(2-베타-글루코피란 오실록시) 프로폭시-2-하이드록시벤조페논, 글리세릴 운데실 디메티콘, 글리시독시 디메티콘, 헥사데실 메티콘, 헥실 디메티콘, 헥실 메티콘, 헥실트리메톡시실란, 하이드로젠 디메티콘, 하이드로젠 디메티콘/옥틸 실세스퀴옥산 코폴리머, 가수분해된 콜라겐 PG-프로필 디메티코놀, 가수분해된 콜라겐 PG-프로필 메틸실란디올, 가수분해된 콜라겐 PG-프로필 실란트리올, 가수분해된 케라틴 PG-프로필 메틸실란디올, 가수분해된 참깨 단백질 PG-프로필 메틸실란디올, 가수분해된 실크 PG-프로필 메틸실란디올, 가수분해된 실크 PG-프로필 메틸실란디올 크로스 폴리머, 가수분해된 콩 단백질/디메티콘 PEG-7 아세테이트, 가수분해된 콩 단백질 PG-프로필 메틸실란디올, 가수분해된 채소 단백질 PG-프로필 실란트리올, 가수분해된 밀 단백질/시스템 비스-PG-프로필 실란트리올 코폴리머, 가수분해된 밀 단백질/디메티콘 PEG-7 아세테이트, 가수분해된 밀 단백질/디메티콘 PEG-7 포스페이트 코폴리머, 가수분해된 밀 단백질 PG-프로필 메틸실란디올, 가수분해된 밀 단백질 PG-프로필 실란트리올, 하이드록시 에틸 아세토노늄 PG-디메티콘, 하이드록시프로필디메티콘, 하이드록시프로필 디메티콘 베헤네이트, 하이드록시프로필 디메티콘 이소스테아레이트, 하이드록시프로필 디메티콘 스테아레이트, 이소부틸메타크릴레이트/비스-하이드록시프로필 디메티콘 아크릴레이트 코폴리머, 이소부틸메타크릴레이트/트리플루오로에틸메타크릴레이트/비스-하이드록시프로필 디메티콘 아크릴레이트 코폴리머, 이소헵틸 트리메톡시신나메이트 트리실록산, 이소폴리글리세릴-3 디메티콘, 이소폴리글리세릴-3 디메티코놀, 이소프로필 티타늄 트리아이소스테아레이트/트리에톡시실릴에틸, 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘 크로스 폴리머, 이소스테아릴 카르복시데실 PEG-8 디메티콘, 락토일 메틸실라놀 엘라시트네이트, 라우릴 디메티콘, 라우릴 디메티콘 PEG-15 크로스 폴리머, 라우릴 디메티콘 PEG- 10 포스페이트, 라우릴 디메티콘/폴리글리세린-3 크로스 폴리머, 라우릴 메티콘, 라우릴 PEG-8 디메티콘, 라우릴 PEG-10 메틸 에테르 디메티콘, 라우릴 PEG-9 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘, 라우릴 PEG/PPG-18/18 메티콘, 라우릴 페닐이소프로필 메티콘, 라우릴 페닐프로필 메티콘, 라우릴 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘/비스-비닐디메티콘 크로스 폴리머, 라우릴 폴리글리세릴-3 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘, 라우릴 트리메티콘, 리놀아미도프로필 PG-디모늄 클로라이드 포스페이트 디메티콘, 메타크릴로일 프로필트리메톡시실란, 메티콘, 메톡시 아모디메티콘/실세스퀴옥산 코폴리머, 메톡시신나미도프로필 폴리실세스퀴옥산, 메톡시신나모일프로필 실세스퀴옥산 실리케이트, 메톡시 PEG-13 에틸 폴리실세스퀴옥산, 메톡시 PEG/PPG-7/3 아미노프로필 디메티콘, 메톡시 PEG/PPG-25/4 디메티콘, 메톡시 PEG-10 프로필트리메톡시실란, 메틸유게닐 PEG-8 디메티콘, 메틸폴리실록산 에멀전, 메틸실라놀 아세틸메티오네이트, 메틸실라놀 아세틸티로신, 메틸실라놀 아스코베이트, 메틸실라놀 카르복시메틸 테오필린, 메틸실라놀 카르복시메틸 테오필린 알지네이트, 메틸실라놀 엘라시트네이트, 메틸실라놀 글리시지네이트, 메틸실라놀 하이드록시프로필린, 메틸실라놀 하이드록시프로필린 아스파르테이트, 메틸실라놀 만누로네이트, 메틸실라놀 PCA, 메틸실라놀 PEG-7 글리세릴 코코에이트, 메틸실라놀/실리케이트 크로스 폴리머, 메틸실라놀 스피룰리네이트, 메틸실라놀 트리-PEG-8 글리세릴 코코에이트, 메틸 트리메티콘, 메틸트리메톡시실란, 미리스틸아미도프로필 디메틸아민 디메티콘 PEG-7 포스페이트, 미리스틸 메티콘, 미리스틸 트리실록산, 나일론-611/디메티콘 코폴리머, PCA 디메티콘, PEG-7 아모디메티콘, PEG-8 아모디메티콘, PEG-8 세틸 디메티콘, PEG-3 디메티콘, PEG-6 디메티콘, PEG-7 디메티콘, PEG-8 디메티콘, PEG-9 디메티콘, PEG-10 디메티콘, PEG-12 디메티콘, PEG-14 디메티콘, PEG-17 디메티콘, PEG-10 디메티콘 크로스 폴리머, PEG-12 디메티콘 크로스 폴리머, PEG-8 디메티콘 다

이머 디리놀레이트, PEG-8 디메티콘/다이머 디리놀레이트 에시드 코폴리머, PEG-10 디메티콘/비닐 디메티콘 크로스 폴리머, PEG-8 디스테아르모늄 클로라이드 PG-디메티콘, PEG-10/라우릴 디메티콘 크로스 폴리머, PEG- 15/라우릴 디메티콘 크로스 폴리머, PEG-15/라우릴 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘 크로스 폴리머, PEG-8 메티콘, PEG-6 메티콘 아세테이트, PEG-6 메틸 에테르 디메티콘, PEG- 7 메틸 에테르 디메티콘, PEG-8 메틸 에테르 디메티콘, PEG-9 메틸 에테르 디메티콘, PEG-10 메틸 에테르 디메티콘, PEG-11 메틸 에테르 디메티콘, PEG-32 메틸 에테르 디메티콘, PEG-8 메틸 에테르 트리에톡시실란, PEG-10 노나플루오로헥실 디메티콘 코폴리머, PEG-4 PEG-12 디메티콘, PEG-8 PG-코코-글루코시드 디메티콘, PEG-9 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘, PEG/PPG-20/22 부틸 에테르 디메티콘, PEG/PPG-22/22 부틸 에테르 디메티콘, PEG/PPG-23/23 부틸 에테르 디메티콘, PEG/PPG-24/18 부틸 에테르 디메티콘, PEG/PPG-27/9 부틸 에테르 디메티콘, PEG/PPG-3/10 디메티콘, PEG/PPG-4/12 디메티콘, PEG/PPG-6/4 디메티콘, PEG/PPG-6/11 디메티콘, PEG/PPG-8/14 디메티콘, PEG/PPG-8/26 디메티콘, PEG/PPG-10/2 디메티콘, PEG/PPG-12/16 디메티콘, PEG/PPG- 12/18 디메티콘, PEG/PPG-14/4 디메티콘, PEG/PPG-15/5 디메티콘, PEG/PPG-15/15 디메티콘, PEG/PPG-16/2 디메티콘, PEG/PPG-16/8 디메티콘, PEG/PPG-17/18 디메티콘, PEG/PPG-18/6 디메티콘, PEG/PPG-18/12 디메티콘, PEG/PPG-18/18 디메티콘, PEG/PPG-19/19 디메티콘, PEG/PPG-20/6 디메티콘, PEG/PPG-20/15 디메티콘, PEG/PPG-20/20 디메티콘, PEG/PPG-20/23 디메티콘, PEG/PPG-20/29 디메티콘, PEG/PPG-22/23 디메티콘, PEG/PPG-22/24 디메티콘, PEG/PPG-23/6 디메티콘, PEG/PPG-25/25 디메티콘, PEG/PPG-27/27 디메티콘, PEG/PPG-30/10 디메티콘, PEG/PPG-25/25 디메티콘/아크릴레이트 코폴리머, PEG/PPG-20/22 메틸 에테르 디메티콘, PEG/PPG-24/24 메틸 에테르 글리시독시 디메티콘, PEG/PPG-10/3 올레일 에테르 디메티콘, PEG/PPG-5/3 트리실록산, PEG-4 트리플루오로프로필 디메티콘 코폴리머, PEG-8 트리플루오로프로필 디메티콘 코폴리머, PEG-10 트리플루오로프로필 디메티콘 코폴리머, PEG-8 트리실록산, 퍼플루오로카프릴릴 리에톡시실릴에틸 메티콘, 퍼플루오로노닐 디메티콘, 퍼플루오로노닐 디메티콘 /메티콘/아모디메티콘 크로스 폴리머, 퍼플루오로노닐에틸 카르복시데실 베헤닐 디메티콘, 퍼플루오로노닐에틸 카르복시데실 헥사코실 디메티콘, 퍼플루오로노닐에틸 카르복시데실 라우릴/베헤닐 디메티콘, 퍼플루오로노닐에틸 카르복시데실 라우릴 디메티콘, 퍼플루오로노닐에틸 카르복시데실 PEG-8 디메티콘, 퍼플루오로노닐에틸 카르복시데실 PEG-10 디메티콘, 퍼플루오로노닐에틸 디메티콘/메티콘 코폴리머, 퍼플루오로노닐에틸 PEG-8 디메티콘, 퍼플루오로노닐에틸 스테아릴 디메티콘, 퍼플루오로옥틸에틸/디페닐 디메티콘 코폴리머, 퍼플루오로 옥틸에틸 트리에톡시실란, 퍼플루오로옥틸에틸 트리메톡시실란, 퍼플루오로옥틸에틸 트리실록산, 퍼플루오로옥틸 트리에톡시실란, PG-아모디메티콘, 펜에틸 디메티콘, 펜에틸 디실록산, 페닐 디메티콘, 페닐이소프로필 디메티콘, 페닐 메티콘, 페닐 메티코놀, 페닐프로필디메틸실록시실리케이트, 페닐프로필 에틸 메티콘, 페닐 프로필 트리메티콘, 페닐 프로필 트리메티콘/디페닐메티콘, 페닐 트리메티콘, 플레티넘 디비닐디실록산, 폴리아크릴레이트-6, 폴리디에틸실록산, 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘/비스-비닐디메티콘 크로스 폴리머, 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘/메티콘 코폴리머, 폴리디메틸실록시 PEG/PPG-24/19 부틸 에테르 실세스퀴옥산, 폴리디메틸실록시 PPG- 13 부틸 에테르 실세스퀴옥산, 폴리글리세릴-3 디실록산 디메티콘, 폴리글리세릴-3/라우릴 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘 크로스 폴리머, 폴리글리세릴-3 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘, 폴리(글리콜 아디페이트)/비스-하이드록시에톡시프로필 디메티콘 코폴리머, 폴리메틸실세스퀴옥산, 폴리메틸실세스퀴옥산/트리메틸실록시실리케이트, 폴리페닐실세스퀴옥산, 폴리프로필실세스퀴옥산, 폴리실리콘-1, 폴리실리콘-2, 폴리실리콘-3, 폴리실리콘-4, 폴리실리콘-5, 폴리실리콘-6, 폴리실리콘-7, 폴리실리콘-8, 폴리실리콘-9, 폴리실리콘-10, 폴리실리콘-11, 폴리실리콘-12, 폴리실리콘-13, 폴리실리콘-14, 폴리실리콘-15, 폴리실리콘-16, 폴리실리콘-17, 폴리실리콘-18, 폴리실리콘-19, 폴리실리콘-20, 폴리실리콘-21, 폴리실리콘-18 세틸 포스페이트, 폴리실리콘-1 크로스 폴리머, 폴리실리콘-18 스테아레이트, 폴리우레탄-10, 포타슘 디메티콘 PEG-7 판테닐 포스페이트, 포타슘 디메티콘 PEG- 7 포스페이트, PPG-12 부틸 에테르 디메티콘, PPG-2 디메티콘, PPG-12 디메티콘, PPG-27 디메티콘, PPG-4 올레스-10 디메티콘, 프로폭시테트라메틸 피페리딘 디메티콘, 프로필 트리메티콘, 퀴터늄-80, 레티녹시트리메틸실란, 실란디올 살리실레이트, 실란트리올, 실란트리올 알지네이트, 실란트리올 글루타메이트, 실란트리올 리시네이트, 실란트리올 멜라니네이트, 실란트리올 트레할로스 에테르, 실리카, 실리카 디메티콘 실릴레이트, 실리카 디메틸 실릴레이트, 실리카 실릴레이트, 실리콘 카바이드, 실리콘 퀴터늄-1, 실리콘 퀴터늄-2, 실리콘 퀴터늄-2 판테놀 숙시네이트, 실리콘 퀴터늄-3, 실리콘 퀴터늄-4, 실리콘 퀴터늄-5, 실리콘 퀴터늄-6, 실리콘 퀴터늄-7, 실리콘 퀴터늄-8, 실리콘 퀴터늄-9, 실리콘 퀴터늄-10, 실리콘 퀴터늄-11, 실리콘 퀴터늄-12, 실리콘 퀴터늄-15, 실리콘퀴터늄-16, 실리콘 퀴터늄-16/글리시독시 디메티콘 크로스 폴리머, 실리콘 퀴터늄-17, 실리콘 퀴터늄- 18, 실리콘 퀴터늄-19, 실리콘 퀴터늄-20, 실리콘 퀴터늄-21, 실리콘 퀴터늄- 22, 실리콘 퀴터늄-24, 실리콘 퀴터늄-25, 실록산트리올 알지네이트, 실록산트리올 파이테이트, Si메티콘, 소듐 카르복시데실 PEG-8 디메티콘, 소듐 디메티콘 PEG-7 아세틸 메틸타우레이트, 소듐 히알루로네이트 디메틸실라놀, 소듐 락테이트 메틸실라놀, 소듐 만누로네이트 메틸실라놀, 소듐 PCA 메틸실라놀, 소듐 PG-프로필디메티콘 티오설페이

트 코폴리머, 소듐 PG-프로필 티오설페이트 디메티콘, 소듐 프로폭시하이드록시프로필 티오설페이트 실리카, 소르비틸 실란디올, 소이 트리에톡시실릴프로필디모늄 클로라이드, 스테아랄코늄 디메티콘 PEG-8 프탈레이트, 스테아아미도프로필 디메티콘, 스테아디모늄 하이드록시프로필 판테닐 PEG-7 디메티콘 포스페이트 클로라이드, 스테아디모늄 하이드록시프로필 PEG-7 디메티콘 포스페이트 클로라이드, 스테아옥시 디메티콘, 스테아옥시메티콘/디메티콘 코폴리머, 스테아옥시트리메틸실란, 스테아릴 아미노프로필 메티콘, 스테아릴 디메티콘, 스테아릴/라우릴 메타크릴레이트 크로스 폴리머, 스테아릴 메티콘, 스테아릴 트리에톡시실란k, 스테아릴 트리메티콘, 스티렌/아크릴레이트/디메티콘 아크릴레이트 크로스 폴리머, 스티렌/아크릴레이트/디메티콘 코폴리머, TEA-디메티콘 PEG-7 포스페이트, 테트라부톡시프로필 트리실록산, 테트라메틸 헥사페닐 테트라실록산, 테트라메틸 테트라페닐 트리실록산, 토크페틸옥시프로필 트리실록산, 트리데세스-9 PG-아모디메티콘, 트리에톡시카프릴릴실란, 트리에톡시실릴에틸 디메티콘/메티콘 코폴리머, 트리에톡시실릴에틸 폴리디메틸실록시에틸 디메티콘, 트리에톡시실릴에틸 폴리디메틸실록시에틸 헥실 디메티콘, 트리에톡시실릴프로필카바모일 에톡시프로필 부틸 디메티콘, 트리플루오로메틸 C1-4 알킬 디메티콘, 트리플루오로프로필 사이클로펜타실록산, 트리플루오로프로필 사이클로테트라실록산, 트리플루오로프로필 디메티콘, 트리플루오로프로필 디메티콘/PEG-10 크로스 폴리머, 트리플루오로프로필 디메티콘/트리플루오로프로필 디비닐디메티콘 크로스 폴리머, 트리플루오로프로필 디메티콘/비닐 트리플루오로프로필, 디메티콘/실세스퀴옥산 크로스 폴리머, 트리플루오로프로필 디메티코놀, 트리플루오로프로필디메틸/트리메틸실록시실리케이트, 트리플루오로프로필 메티콘, 트리메톡시카프릴릴실란, 트리메톡시실릴 디메티콘, 트리메틸 펜타페닐 트리실록산, 트리메틸실록시아모디메티콘, 트리메틸실록시페닐 디메티콘, 트리메틸실록시실리케이트, 트리메틸실록시실리케이트/디메티콘 크로스 폴리머, 트리메틸실록시실리케이트/디메티코놀 크로스 폴리머, 트리메틸실록시실릴카바모일 플루란, 트리메틸실릴 가수분해된 콘치올린 단백질 PG-프로필 메틸실란디올 크로스 폴리머, 트리메틸실릴 가수분해된 실크 PG-프로필 메틸실란디올 크로스 폴리머, 트리메틸실릴 가수분해된 단백질 PG-프로필 메틸실란디올 크로스 폴리머, 트리메틸실릴 플루란, 트리메틸실릴 트리메틸실록시 글리콜레이트, 트리메틸실릴 트리메틸실록시 락테이트, 트리메틸실릴 트리메틸실록시 살리실레이트, 트리페닐 트리메티콘, 트리실록산, 트리스-트리부톡시실록시메틸실란, 운데실크릴렌 디메티콘, 비닐 디메티콘, 비닐 디메티콘/라우릴 디메티콘 크로스 폴리머, 비닐 디메티콘/메티콘 실세스퀴옥산 크로스 폴리머, 비닐디메틸/트리메틸실록시실리케이트 스테아릴 디메티콘 크로스 폴리머, VP/디메티코닐아크릴레이트/폴리카바밀/폴리글리콜 에스테르, 징크 카르복시테실 트리실록산, 징크 디메티콘 PEG-8 숙시네이트, 및 이들의 혼합물.

[0914] 보다 바람직하게는 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물에 포함되는 실리콘은 디메티콘, 사이클로메티콘, 사이클로펜타실록산, 사이클로테트라실록산, 페닐 트리메티콘, 및 사이클로헥사실록산이다.

[0915] **왁스 및/또는 안정제:** 사용되는 천연 오일 외에, 하나 이상의 왁스 또한 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물에 존재할 수 있고, 보다 구체적으로는 천연 왁스, 예를 들어, 칸텔릴라 왁스, 카르나우바 왁스, 재팬 왁스, 에스파르토그래스 왁스, 코크 왁스, 구아루마 왁스, 쌀 오일 왁스, 사탕수수 왁스, 오우리큐리 왁스, 몬탄 왁스, 비왁스, 셀락 왁스, 경랍, 라놀린 (울 왁스), 유로피지얼 지방, 세레신, 오조세라이트(어스 왁스), 페트롤라텀, 파라핀 왁스 및 마이크로왁스; 화학적으로 개질된 왁스 (하드 왁스), 예를 들어, 몬탄 에스테르 왁스, 사솔 왁스, 수소화 호호바 왁스 및 합성 왁스, 예를 들어, 폴리알킬렌 왁스 및 폴리에틸렌 글리콜 왁스가 포함될 수 있다. 지방산의 금속 염, 예를 들어, 마그네슘, 알루미늄 및/또는 징크 스테아레이트 또는 리시놀레이트가 안정제로 사용될 수 있다.

[0916] 상기한 액상 UV 필터외로, 여기서 정의된 바와 같은 화장품 또는 약학적 조성물은 유리하게는 적어도 하나의 추가적인 1차 썬 프로텍션 인자 및/또는 적어도 하나의 추가적인 2차 썬 프로텍션 인자와 조합되어 SPF를 증가시키고, 즉 높은 SPF를 얻고, 및 광범위한 UVA 및 UVB 범위를 커버할 수 있다.

[0917] **1차 썬 프로텍션 인자:** 본 발명의 맥락에서 1차 썬 프로텍션 인자는 예를 들어, 실온에서 액상 또는 크리스탈린인 유기 성분들(광 필터), 및 자외 방사선을 흡수할 수 있고, 흡수된 에너지를 더 장파장의 방사선, 예를 들어 열의 형태로 방출할 수 있는 유기 성분들이다.

[0918] 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 유리하게는 적어도 하나의 UV-A 필터 및/또는 적어도 하나의 UV-B 필터 및/또는 광대역 필터 및/또는 적어도 하나의 무기 안료를 포함한다. 본 발명에 따른 조성물은 바람직하게는 적어도 하나의 UV-B 필터 또는 광대역 필터, 보다 구체적으로는 바람직하게는 적어도 하나의 UV-A 필터 및 적어도 하나의 UV-B 필터를 포함한다. 본 발명에 따른 화장품 조성물, 바람직하게는 국소용 조성물은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나, 둘, 셋, 또는 그 이상의 썬 프로텍션 인자를 포함한다: 4-아미노벤조산 및 유도체, 살리실산 유도체, 벤조페논 유도체, 디벤조일메탄 유도체, 디페닐 아크릴레이트, 3-이미다졸-4-일 아크릴릭 에시드 및 이의 에스테르, 벤조퓨란 유도체, 벤질리텐 말로네이트 유도체, 중합성 UV 흡수제 포함 하나 이

상의 오르가노실리콘 라디칼, 신나믹 에시드 유도체, 캄퍼 유도체, 트리아닐리노-s-트리아진 유도체, 2-하이드록시페닐벤조트리아졸 유도체, 페닐벤즈이미다졸 술포닉 에시드 유도체 및 이의 염들, 안트라닐릭 에시드 멘틸 에스테르, 벤조트리아졸 유도체 및 인돌 유도체.

- [0919] 추가로, 피부로 투과하고, 및 내부로부터 태양광으로 유도되는 손상으로부터 피부 세포를 보호하고, 및 피부 매트릭스 메탈로프로테아제의 수준을 감소시키는 활성 성분들과의 조합이 유리하다. 바람직한 각각의 성분들은 또한 아틸탄화수소 수용체 길항제로 언급된다. 바람직한 것은 2-벤질리덴-5,6-디메톡시-3,3-디메틸인단-1-온이다.
- [0920] 본 발명의 맥락 내에서 사용될 수 있는 이하 언급되는 UV 필터는 바람직한 것이지만, 당연히 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0921] 바람직하게 사용되는 UV 필터는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다:
- [0922] - p-아미노벤조산
- [0923] - p-아미노벤조산 에틸 에스테르 (25 mol) 에톡시화 (INCI 명: PEG-25 PABA)
- [0924] - p-디메틸아미노벤조산-2-에틸헥실 에스테르
- [0925] - p-아미노벤조산 에틸 에스테르 (2 mol) N-프록시화
- [0926] - p-아미노벤조산 글리세롤 에스테르
- [0927] - 살리실산 호모멘틸 에스테르 (호모살레이트) (Neo Heliopan®HMS)
- [0928] - 살리실산-2-에틸헥실 에스테르 (Neo Heliopan®OS)
- [0929] - 트리에탄올아민 살리실레이트
- [0930] - 4-이소프로필 벤질 살리실레이트
- [0931] - 안트라닐릭 에시드 멘틸 에스테르 (Neo Heliopan®MA)
- [0932] - 디이소프로필 신나믹 에시드 에틸 에스테르
- [0933] - p-메톡시신나믹 에시드-2-에틸헥실 에스테르 (Neo Heliopan®AV)
- [0934] - 디이소프로필 신나믹 에시드 메틸 에스테르
- [0935] - p-메톡시신나믹 에시드 이소아밀 에스테르 (Neo Heliopan®E 1000)
- [0936] - p-메톡시신나믹 에시드 디에탄올아민 염
- [0937] - p-메톡시신나믹 에시드 이소프로필 에스테르
- [0938] - 2-페닐벤즈이미다졸 술포닉 에시드 및 염 (Neo Heliopan®Hydro)
- [0939] - 3-(4'-트리메틸암모늄) 벤질리덴 보르난-2-온 메틸 설페이트
- [0940] - 베타-이미다졸-4(5)-아크릴릭 에시드 (우로카닉 에시드)
- [0941] - 3-(4'-술포)벤질리덴 보르난-2-온 및 염
- [0942] - 3-(4'-메틸 벤질리덴)-D,L-캄퍼 (Neo Heliopan®MBC)
- [0943] - 3-벤질리덴-D,L-캄퍼
- [0944] - N-[(2 및 4)-[2-(옥소본-3-일리덴) 메틸]벤질] 아크릴아미드 폴리머
- [0945] - 4,4'-[(6-[4-(1,1-디메틸)아미노카보닐) 페닐아미노]-1,3,5-트리아진-2,4-디일]다이미노]-비스-(벤조산-2-에틸헥실 에스테르) (Uvasorb®HEB)
- [0946] - 벤질리덴 말로네이트 폴리실록산 (Parsol®SLX)
- [0947] - 글리세릴 에틸헥사노에이트 디메톡시신나메이트
- [0948] - 디프로필렌 글리콜 살리실레이트
- [0949] - 트리스(2-에틸헥실)-4,4',4''-(1,3,5-트리아진-2,4,6-트리일트리이미노)트리벤조에이트 (= 2,4,6-트리아닐리

노-(p-카보-2'-에틸헥실-1'-옥시)-1,3,5-트리아진) (Uvinul®T150).

- [0950] 바람직한 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 광대역 필터와의 조합을 포함한다:
- [0951] - 2-에틸헥실-2-시아노-3,3-디페닐 아크릴레이트 (Neo Heliopan®303)
- [0952] - 에틸-2-시아노-3,3'-디페닐 아크릴레이트
- [0953] - 2-하이드록시-4-메톡시벤조페논 (Neo Heliopan®BB)
- [0954] - 2-하이드록시-4-메톡시벤조페논-5-술포닉 에시드
- [0955] - 디하이드록시-4-메톡시벤조페논
- [0956] - 2,4-디하이드록시벤조페논
- [0957] - 테트라하이드록시벤조페논
- [0958] - 2,2'-디하이드록시-4,4'-디메톡시벤조페논
- [0959] - 2-하이드록시-4-n-옥톡시벤조페논
- [0960] - 2-하이드록시-4-메톡시-4'-메틸 벤조페논
- [0961] - 소듐 하이드록시메톡시벤조페논 술포네이트
- [0962] - 디소듐-2,2'-디하이드록시-4,4'-디메톡시-5,5'-디술포벤조페논
- [0963] - 페놀,  
2-(2H-벤조트리아졸-2-일)-4-메틸-6-(2-메틸-3(1,3,3,3-테트라메틸-1-(트리메틸실릴)옥시)디실록시아닐 프로필) (Mexoryl®XL)
- [0964] - 2,2'-메틸렌 비스-(6-(2H-벤조트리아졸-2-일)-4-1,1,3,3-테트라메틸부틸) 페놀) (Tinosorb®M)
- [0965] - 2,4-비스-[4-(2-에틸헥실옥시)-2-하이드록시페닐]-1,3,5-트리아진
- [0966] - 2,4-비스-[[4-(2-에틸헥실옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-(4-메톡시페닐)-1,3,5-트리아진 (Tinosorb®S)
- [0967] - 2,4-비스-[[4-(3-술포나토)-2-하이드록시프로필옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-(4-메톡시페닐)-1,3,5-트리아진 소듐 염
- [0968] - 2,4-비스-[[3-(2-프로필옥시)-2-하이드록시프로필옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-(4-메톡시페닐)-1,3,5-트리아진
- [0969] - 2,4-비스-[[4-(2-에틸헥실옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-[4-(2-메톡시에틸 카보닐) 페닐아미노]-1,3,5-트리아진
- [0970] - 2,4-비스-[[4-(3-(2-프로필옥시)-2-하이드록시프로필옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-[4-(2-에틸카르복실) 페닐아미노]-1,3,5-트리아진
- [0971] - 2,4-비스-[[4-(2-에틸헥실옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-(1-메틸피롤-2-일)-1,3,5-트리아진
- [0972] - 2,4-비스-[[4-트리스-(트리메틸실록시실릴프로필옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-(4-메톡시페닐)-1,3,5-트리아진
- [0973] - 2,4-비스-[[4-(2'-메틸프로페닐옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-(4-메톡시페닐)-1,3,5-트리아진
- [0974] - 2,4-비스-[[4-(1',1',1',3',5',5',5'-헵타메틸실록시-2'-메틸프로필옥시)-2-하이드록시}페닐]-6-(4-메톡시페닐)-1,3,5-트리아진.
- [0975] 바람직한 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 UV-A 필터와의 조합을 포함한다:
- [0976] - 4-이소프로필 디벤조일 메탄
- [0977] - 테레프탈일리덴 디보르난 술포닉 에시드 및 염 (Mexoryl®SX)
- [0978] - 4-t-부틸-4'-메톡시디벤조일 메탄 (아보벤존) / (Neo Heliopan®357)

- [0979] - 페닐렌 비스-벤지이미다질 테트라술포닉 에시드 디소듐 염 (Neo Heliopan®AP)
- [0980] - 2,2'-(1,4-페닐렌)-비스-(1H-벤즈이미다졸-4,6-디술포닉 에시드), 모노소듐 염
- [0981] - 2-(4-디에틸아미노-2-하이드록시벤조일) 벤조산 핵실 에스테르 (Uvinul® A Plus)
- [0982] - 인단일리텐 화합물.
- [0983] 보다 바람직한 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택되는 하나 이상의 UV 필터와의 조합을 포함한다:
- [0984] - p-아미노벤조산
- [0985] - 3-(4'-트리메틸암모늄) 벤질리덴 보르난-2-온 메틸 설페이트
- [0986] - 살리실산 호모멘틸 에스테르 (Neo Heliopan®HMS)
- [0987] - 2-하이드록시-4-메톡시벤조페논 (Neo Heliopan®BB)
- [0988] - 2-페닐벤즈이미다졸 술포닉 에시드 (Neo Heliopan®Hydro)
- [0989] - 테레프탈일리덴 디보르난 술포닉 에시드 및 염 (Mexoryl®SX)
- [0990] - 4-tert-부틸-4'-메톡시디벤조일 메탄 (Neo Heliopan®357)
- [0991] - 3-(4'-술포)벤질리덴 보르난-2-온 및 염
- [0992] - 2-에틸핵실-2-시아노-3,3-디페닐 아크릴레이트 (Neo Heliopan®303)
- [0993] - N-[(2 및 4)-[2-(옥소본-3-일리덴) 메틸]벤질] 아크릴아미드 폴리머
- [0994] - p-메톡시신나믹 에시드-2-에틸핵실 에스테르 (Neo Heliopan®AV)
- [0995] - p-아미노벤조산 에틸 에스테르 (25 mol) 에톡시화 (INCI 명: PEG-25 PABA)
- [0996] - p-메톡시신나믹 에시드 이소아밀 에스테르 (Neo Heliopan®E1000)
- [0997] - 2,4,6-트리아닐리노-(p-카보-2'-에틸핵실-1'-옥시)-1,3,5-트리아진 (Uvinul®T150)
- [0998] - 페놀, 2-(2H-벤조트리아졸-2-일)-4-메틸-6-(2-메틸-3(1,3,3,3-테트라메틸-1-(트리메틸실릴)옥시)-디실록시아닐) 프로필) (Mexoryl®XL)
- [0999] - 4,4'-[(6-[4-(1,1-디메틸)아미노카보닐) 페닐아미노]-1,3,5-트리아진-2,4-디일]다이미노]-비스-(벤조산-2-에틸핵실 에스테르) (Uvasorb HEB)
- [1000] - 3-(4'-메틸 벤질리덴)-D,L-캄퍼 (Neo Heliopan®MBC)
- [1001] - 3-벤질리덴 캄퍼
- [1002] - 살리실산-2-에틸핵실 에스테르 (Neo Heliopan®OS)
- [1003] - 4-디메틸아미노벤조산-2-에틸핵실 에스테르 (파디메이트 0)
- [1004] - 하이드록시-4-메톡시벤조페논-5-술포닉 에시드 및 나트륨 염
- [1005] - 2,2'-메틸렌 비스-(6-(2H-벤조트리아졸-2-일)-4-1,1,3,3-테트라메틸부틸) 페놀) (Tinosorb®M)
- [1006] - 페닐렌 비스-벤지이미다질 테트라술포닉 에시드 디소듐 염 (Neo Heliopan®AP)
- [1007] - 2,4-비스-[(4-(2-에틸핵실옥시)-2-하이드록시)페닐]-6-(4-메톡시페닐)-1,3,5-트리아진 (Tinosorb®S)
- [1008] - 벤질리덴 말로네이트 폴리실록산 (Parsol®SLX)
- [1009] - 멘틸 안트라닐레이트 (Neo Heliopan®MA)
- [1010] - 2-(4-디에틸아미노-2-하이드록시벤조일) 벤조산 핵실 에스테르 (Uvinul® A Plus)
- [1011] - 인단일리텐 화합물.
- [1012] 추가적으로 바람직한 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 총 량의 선크림 제제, 즉 특히

UV 필터 및/또는 무기 안료(UV 필터링 안료)를 포함하여, 본 발명에 따른 조성물은 2 이상(바람직하게는 5 이상)의 광 보호 팩터를 갖는다. 본 발명에 따른 이와 같은 조성물은 특히 피부 및 헤어 보호를 위하여 적절하다.

[1013] **2차 섀 프로텍션 인자:** 상기 언급된 1차 섀 프로텍션 인자의 군 외로, 항산화제 타입의 2차 섀 프로텍션 인자는 또한 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물에서 유리하게 사용될 수 있다. 항산화제 타입의 2차 섀 프로텍션 인자는 UV 방사선이 피부로 투과하여 들어올 때 개시되는 광화학적 반응 사슬을 방해한다. 전형적인 예는 다음과 같다: 아미노 에시드 (예를 들어 글리신, 히스티딘, 티로신, 트립토판) 및 이의 유도체, 이미다졸 (예를 들어 우로카닌 에시드) 및 이의 유도체, 펩티드, 예를 들어 D,L-카르노신, D-카르노신, L-카르노신 및 이의 유도체 (예를 들어 안세린), 카로티노이드, 카로틴 (예를 들어 알파-카로틴, 베타-카로틴, 리코펜) 및 이의 유도체, 클로로지닉 에시드 및 이의 유도체, 리포닉 에시드 및 이의 유도체 (예를 들어 디하이드로리포닉 에시드), 아우로티오글루코스, 프로필티오우라실 및 다른 티올 (예를 들어 티오레독신, 글루타티온, 시스테인, 시스틴, 시스타민 및 글리코실, N-아세틸, 메틸, 에틸, 프로필, 아밀, 부틸 및 라우릴, 팔미토일, 올레일, 알파-리놀레일, 콜레스테릴 및 글리세릴 이의 에스테르) 및 이들의 염, 디라우릴티오디프로피오네이트, 디스테아릴-티오디프로피오네이트, 티오디프로피오닉 에시드 및 이의 유도체 (에스테르, 에테르, 펩티드, 지질, 뉴클레오티드, 뉴클레오시드 및 염) 및 술폭시민 화합물 (예를 들어 부티오닌 술폭시민, 호모시스테인 술폭시민, 부티오닌 술폰, 펜타-, 헥사- 및 헵타-티오닌 술폭시민) 매우 작은 양립가능한 용량, 또한 (금속) 킬레이트제 (예를 들어 알파-하이드록시지방산, 팔미틱 에시드, 피트산, 락토펜), 알파-하이드록시 에시드 (예를 들어 시트릭 에시드, 락틱 에시드, 말릭 에시드), 휴믹 에시드, 바일 에시드, 담즙 추출물, 발리루빈, 빌리베르딘, EDTA, EGTA 및 이의 유도체, 불포화 지방산 및 이의 유도체 (예를 들어 리놀레익 에시드, 올레익 에시드), 폴릭 에시드 및 이의 유도체, 유비퀴논 및 유비퀴놀 및 이의 유도체, 비타민 C 및 이의 유도체 (예를 들어 아스코빌 팔미테이트, Mg 아스코빌 포스페이트, 아스코빌 아세테이트), 토코페롤 및 유도체 (예를 들어 비타민 E 아세테이트), 비타민 A 및 유도체 (비타민 A 팔미테이트) 및 벤조인 레진의 코니페릴 벤조에이트, 루티닉 에시드 및 이의 유도체, 글리코실 루틴, 페룰릭 에시드, 푸르푸릴리덴 글루시톨, 카르노신, 부틸 하이드록시톨루엔, 부틸 하이드록시아니졸, 노르디하이드로-구아이아크 레진 에시드, 노르디하이드로구아이아레틱 에시드, 트리하이드록시부티로페논, 유릭 에시드 및 이의 유도체, 만노스 및 이의 유도체, 수퍼옥사이드 디스무타제, 티타늄 다이옥사이드 (예를 들어 에탄올에 분산됨), 징크 및 이의 유도체 (예를 들어 ZnO, ZnSO<sub>4</sub>), 셀레늄 및 이의 유도체 (예를 들어 셀레늄 메티오닌), 스틸벤 및 이의 유도체 (예를 들어 스틸벤 옥사이드, 트랜스-스티벤 옥사이드) 및 본 발명의 목적을 위하여 적절한 이들 활성물질들의 유도체 (염, 에스테르, 에테르, 슈거, 뉴클레오티드, 뉴클레오시드, 펩티드 및 지질).

[1014] 유리한 무기 2차 광 보호 안료는 균일하게 금속 옥사이드 및 금속 염에 분산된다. 무기 안료, 특히 본 발명에 따른 최종 화장품 제제 내의 소수성 무기 마이크로-안료의 총량은 유리하게는 각각 제제의 총 중량을 기준으로, 0.1 내지 30 중량%, 바람직하게는 0.5 내지 10.0 중량%이다.

[1015] 또한 바람직한 것은 입자상의 UV 필터 또는 무기 안료로, 선택적으로 소수화될 수 있고, 다음과 같이 사용될 수 있다: 티타늄 옥사이드 (TiO<sub>2</sub>), 징크 (ZnO), 철 (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), 지르코늄 (ZrO<sub>2</sub>), 실리콘 (SiO<sub>2</sub>), 망가니즈 (예를 들어 MnO), 알루미늄 (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), 세륨 (예를 들어 Ce<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), 및/또는 이들의 혼합물.

[1016] **피부 및/또는 헤어 색소 침착을 조절하는 활성제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 피부 및/또는 헤어 미백을 위하여 활성 성분들을 포함할 수 있다. 피부 및/또는 헤어 미백을 위한 바람직한 활성 성분들은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 코직 에시드 (5-하이드록시-2-하이드록시메틸-4-피라논), 코직 에시드 유도체, 바람직하게는 코직 에시드 디팔미테이트, 아르부틴, 아스코빅 에시드, 아스코빅 에시드 유도체, 바람직하게는 마그네슘 아스코빌 포스페이트, 하이드로퀴논, 하이드로퀴논 유도체, 레조르시놀, 레조르시놀 유도체, 바람직하게는 4-알킬레조르시놀 및 4-(1-페닐에틸)1,3-디하이드록시벤젠 (페닐에틸 레조르시놀), 사이클로헥실 카바메이트, 술폰-함유 분자, 바람직하게는 글루타티온 또는 시스테인, 알파-하이드록시 에시드 (바람직하게는 시트릭 에시드, 락틱 에시드, 말릭 에시드), 염 및 이의 에스테르, N-아세틸 티로신 및 유도체, 운데세노일 페닐알라닌, 글루코닉 에시드, 크로몬 유도체, 바람직하게는 알로에신, 플라보노이드, 1-아미노에틸 포스피닉 에시드, 티오우레아 유도체, 엘라직 에시드, 니코틴아마이드 (니아신아마이드), 징크 염, 바람직하게는 징크 클로라이드 또는 징크 글루코네이트, 투야플리신 및 유도체, 트리테르펜, 바람직하게는 마슬리닉 에시드, 스테롤, 바람직하게는 에르고스테롤, 벤조푸라논, 바람직하게는 셴규놀리드, 비닐 구이아콜, 에틸 구이아콜, 디오닉 에시드, 바람직하게는 옥토펜 디오닉 에시드 및/또는 아젤라익 에시드, 니트로젠 옥사이드 합성 억제제, 바람직

하계는 L-니트로아르기닌 및 이의 유도체, 2,7-디니트로인다졸 또는 티오시트룰린, 금속 킬레이트제 (바람직하게는 알파-하이드록시 지방산, 피트산, 휴믹 에시드, 바일 에시드, 담즙 추출물, EDTA, EGTA 및 이의 유도체), 레티노이드, 콩 밀크 및 추출물, 세린 프로테아제 억제제 또는 리포익 에시드 또는 피부 및 헤어 미백을 위한 다른 합성 또는 천연 활성 성분들, 후자는 바람직하게는 식품로부터의 추출물의 형태로 사용되고, 바람직하게는 베어베리 추출물, 쌀 추출물, 파파야 추출물, 터메릭 추출물, 멀베리 추출물, 방팡 추출물, 넷그래스 추출물, 감초 뿌리 추출물 또는 이로부터 농축 또는 분리된 성분, 바람직하게는 글라브리딘 또는 리코칼콘 A, 아르토갈 푸스 추출물, 수영 및 라물루스 종의 추출물, 소나무 종 (소나무)의 추출물, 비티스 종의 추출물 또는 이로부터 분리 또는 농축된 스틸벤 유도체, 삭시프레지 추출물, 스키텔레리아 추출물, 포도 추출물 및/또는 미세조류 추출물, 특히, 테트라셀미스 수에시카 추출물.

[1017] 바람직한 피부 미백제는 티로시나제 억제제로서 코직 에시드 및 페닐에틸 레조르시놀, 베타- 및 알파-아르부틴, 하이드로퀴논, 니코틴아마이드, 디옥익 에시드, Mg 아스코빌 포스페이트 및 비타민 C 및 이의 유도체, 멀베리 추출물, 방팡 추출물, 파파야 추출물, 터메릭 추출물, 넷그래스 추출물, 감초 추출물 (글리시리진 포함), 알파-하이드록시-에시드, 4-알킬레조르시놀, 4-하이드록시아니졸이다. 이와 같은 피부 미백제는 특히 본 발명에 따른 스크라레올라이드와 조합되었을 때 이들의 매우 우수한 활성 때문에 선호된다. 추가로, 상기 바람직한 피부 미백제는 쉽게 구입가능하다.

[1018] 이와 같은 면에서 유리한 피부 및 헤어 태닝 활성 성분들은 티로시나제의 기질 또는 기질 유사체이고, 예를 들어 L-티로신, N-아세틸 티로신, L-DOPA 또는 L-디하이드록시페닐알라닌, 카페인과 같은 잔틴 알칼로이드, 테오브로민 및 테오피린 및 이의 유도체, 프로오피오멜라노코틴 펩티드, 예를 들어 ACTH, 알파-MSH, 이의 펩티드 유사체 및 멜라노코틴 수용체에 결합하는 다른 성분들, 펩티드, 예를 들어 Val-Gly-Val-Ala-Pro-Gly, Lys-Ile-Gly-Arg-Lys 또는 Leu-Ile-Gly-Lys, 퓨린, 피리미딘, 폴릭 에시드, 구리 염, 예를 들어 카피 글루코네이트, 클로라이드 또는 피롤리도네이트, 1,3,4-옥사디아졸-2-티올, 예를 들어 5-피라진-2-일-1,3,4-옥사디아졸-2-티올, 커큐민, 징크 디글리시네이트 (Zn(Gly)<sub>2</sub>), 망가니즈(II) 바이카보네이트 복합체 ("수도카-탈라아제"), 테트라치 환된 사이클로헥센 유도체, 이소프레노이드, 멜라닌 유도체, 예를 들어 멜라신-100 및 멜란Ze(MelanZe), 디아실 글리세롤, 지방족 또는 사이클릭 디올, 소랄렌, 프로스타그란딘 및 이의 유사체, 아데닐레이트 사이클라제의 활성제 및 세린 프로테아제와 같은 케라티노사이트로 멜라노솜의 이동을 활성화시키는 화합물 또는 PAR-2 수용체의 작용제, 국화 종, 산-쉬소르바 종의 식물 및 식물 부분의 추출물, 호두 추출물, 우루쿰 추출물, 대황 추출물, 미세조류 추출물, 특히, 이소크리시스 갈바나, 트레할로스, 에리트룰로오스 및 디하이드록시아세톤이다. 피부 및 헤어 틴팅 또는 갈색화를 일어나게 하는 플라보노이드(예를 들어, 람네티, 캄프페롤, 피세틴, 제니스테인, 다이제인, 크리신, 아피게닌, 에피카테킨, 디오스민, 및 디오스메틴, 모린, 케르시트린, 나린제닌, 헤스페리딘, 플로리진 및 플로레틴)가 또한 사용될 수 있다.

[1019] **헤어 성장 활성제 또는 억제제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 또한 하나 이상의 헤어 성장 활성제, 즉 헤어 성장을 자극하는 제제를 더 포함할 수 있다. 헤어 성장 활성제는 바람직하게는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 2,4-디아미노피리미딘-3-옥사이드 (아미넥실), 2,4-디아미노-6-피페리디노피리미딘-3-옥사이드 (미녹시딜) 및 이의 유도체, 6-아미노-1,2-디하이드로-1-하이드록시-2-이미노-4-피페리디노피리미딘 및 이의 유도체와 같은 피리미딘 유도체, 카페인과 같은 잔틴 알칼로이드, 테오브로민 및 테오피린 및 이의 유도체, 케르세틴 및 유도체, 디하이드로케르세틴 (탁시폴린) 및 유도체, 포타슘 채널 개방제, 향안드로젠제, 합성 또는 천연 5-리덕타제 억제제, 토코페릴 니코티네이트, 벤질 니코티네이트 및 C1-C6 알킬 니코티네이트와 같은 니코틴산 에스테르, 예를 들어 트리펩티드 Lys-Pro-Val, 이펜시프렌, 호르몬, 피나스테리드, 두타스테리드, 플루타마이드, 비칼루타마이드, 프레그난 유도체, 프로게스테론 및 그 유도체, 시프로테론 아세테이트, 스피로노락톤 및 기타 이뇨제, FK506(타크로리무스, 후지마이신) 및 그 유도체와 같은 단백질, 사이클로스포린 A 및 그 유도체와 같은 칼시뉴린 억제제, 징크 및 징크 염, 폴리페놀, 프로시아니딘, 프로안토시아니딘, 예를 들어 베타-시토스테롤, 비오틴, 유계놀, (±)-베타-시트로넬롤, 판테놀과 같은 피토스테롤, 예를 들어 홍합으로부터의 글리코젠, 미생물로부터의 추출물, 조류, 예를 들어 체네라 단테리온 (레온토돈 또는 타라자쿰), 오르토시폰, 비텍스, 커피아, 파울리나, 테오브로마, 아시아사룸, 쿠컬비타 또는 스티프놀로비움, 세레노아 레벤 (쏘 팔메토), 소포라 플라베신, 피지움 아프리카눔, 파니쿰 밀리아세움, 시미시푸가 라케모사 글리신 맥스, 유제니아 카리오필라타, 안개나무, 히비스커스 로사-시넨시스, 카멜리아 시넨시스, 호랑가시나무, 이소크리시스 갈바나, 감초, 포도, 사과, 보리 또는 홉 또는/및 쌀 또는 밀의 가수분해물과 같은 식물 및 식물의 부분.

[1020] 대안으로, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 하나 이상의 헤어 성장 억제제(상기한 바와 같은), 즉

헤어 성장을 감소 또는 방지하는 제제를 포함할 수 있다. 헤어 성장 억제제는 바람직하게는 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 액티빈, 액티빈 유도체 또는 액티빈 작용제, 알파-디플루오로메틸오르니틴과 같은 오르니틴 디카르복실라제 억제제 또는 예를 들어 우르솔릭 에시드, 베틀린, 베틀리닉 에시드, 올레노익 에시드 및 이의 유도체와 같은 펜타사이클릭 트리테르펜, 5알파-리덕타제 억제제, 안드로겐 수용체 길항제, S-아데노실메티오닌 디카르복실라제 억제제, 감마-글루타밀 트랜스펩티다아제 억제제, 트랜스글루타미나제 억제제, 대두-유도세린 프로테아제 억제제, 미생물, 조류, 서로 다른 미세조류의 추출물, 또는 예를 들어 레구미노사에 종, 솔라나세아에 종, 그라미나에 종, 아스클레피아다세아에 종 또는 쿠컬비타세아에, 제나라 콘드러스, 글로이오켄티스, 세라미움, 두빌레아, 글리신 맥스, 산귀소바 오피시날리스, 칼렌둘라 오피시날리스, 미국조롱나무, 아르니카 몬타나, 살릭스 알바, 하이퍼리쿰 퍼포라툼 또는 짐네마 실베스트레와 같은 식물 및 식물의 부분.

[1021] **효소 억제제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 하나 이상의 효소 억제제를 포함할 수 있다. 적절한 효소 억제제는 예를 들어, 에스테라제 억제제이다. 이들은 바람직하게는 트리알킬 시트레이트이고, 예를 들어 다음과 같다: 트리메틸 시트레이트, 트리프로필 시트레이트, 트리아소프로필 시트레이트, 트리부틸 시트레이트 및, 특히, 트리에틸 시트레이트 (Hydagen CAT). 효소 성분들은 효소 활성을 억제하고, 이에 의하여 냄새의 형성을 감소시킨다. 적절한 에스테라제 억제제인 다른 성분들은 다음과 같다: 스테롤 설페이트 또는 포스페이트, 예를 들어, 라노스테롤, 콜레스테롤, 캄페스테롤, 스티그마스테롤 및 시토스테롤 설페이트 또는 포스페이트, 디카르복시산 및 이의 에스테르, 예를 들어, 글루타릭 에시드, 모노에틸 글루타레이트, 디에틸 글루타레이트, 아디픽 에시드, 모노에틸 아디페이트, 디에틸 아디페이트, 말로닉 에시드 및 디에틸 말로네이트, 하이드록시카르복시산 및 이의 에스테르, 예를 들어, 시트릭 에시드, 말릭 에시드, 타르타릭 에시드 또는 디에틸 타르트레이트, 및 징크 글리시네이트.

[1022] **냄새 흡수제 및/또는 발한억제 활성화제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 하나 이상의 냄새 흡수제 및/또는 발한억제 활성화제(발한 억제제)를 포함할 수 있다. 적절한 냄새 흡수제는 냄새-형성 화합물을 흡수하거나 및 주로 유지할 수 있는 성분들이다. 이들은 개별 성분의 부분압을 낮추고, 이에 따라 또한 이들의 확산 속도를 감소시킨다. 향수가 이와 같은 과정에 영향을 받지 않고 유지되는 것이 중요하다. 냄새 흡수제는 박테리아에는 효과적이지 않다. 이들은 예를 들어, 주요 구성으로 리시놀레익 에시드의 복합 아연 염 또는 구체적으로는 당업자들에게 "고정제"로 알려진, 예를 들어 라브다넘 또는 매죽나무 추출물 또는 특정 아비에틱 에시드 유도체인 주로 냄새-중성인 향료를 포함한다. 냄새 차단 제제는 향료 또는 향수 오일이고, 이들은 냄새 차단 제제로서의 기능에 더하여, 탈취제에 이들 각각의 향을 제공한다. 언급될 수 있는 향수 오일은 예를 들어, 천연 및 합성 향료의 혼합물이다. 천연 향료는 꽃, 줄기와 잎, 과일, 과일 껍질, 뿌리, 나무, 허브 및 풀, 침엽 및 가지, 및 레진 및 발삼으로부터의 추출물이다.

[1023] 또한 적절한 것은 동물 유래 물질이고, 예를 들어, 사향액 및 캐스토리움이다. 전형적인 합성 향료 화합물은 에스테르, 에테르, 알데히드, 케톤, 알콜, 및 탄화수소 타입의 제품이다. 에스테르 타입의 향료 화합물은 예를 들어, 벤질 아세테이트, p-터트-부틸사이클로헥실 아세테이트, 리날릴 아세테이트, 페닐에틸 아세테이트, 리날릴 벤조에이트, 벤질 포메이트, 알릴 사이클로헥실프로피오네이트, 스티랄릴 프로피오네이트 및 벤질 살리실레이트이다. 에테르는 예를 들어, 벤질 에틸 에테르를 포함하고, 및 알데히드는 예를 들어, 8 내지 18 탄소 원자를 갖는 선형 알카날, 시트랄, 시트로넬랄, 시트로넬록시아세트알데히드, 시클라멘 알데히드, 하이드록시시트로넬랄, 릴리알 및 부르게오날을 포함하고, 케톤은 예를 들어, 이오논 및 메틸 세드릴 케톤을 포함하고, 알콜은 아네톨, 시트로넬롤, 유게놀, 이소유게놀, 게라니올, 리날로올, 페닐에틸 알콜 및 터피네올을 포함하고, 및 탄화수소는 주로 테르펜 및 발삼을 포함한다. 하지만, 바람직한 것은 만족스러운 향을 함께 제공하는 서로 다른 향료의 혼합물을 사용하는 것이다. 주로 아로마 성분으로 사용되는 상대적으로 낮은 휘발성의 에센셜 오일은 또한 향수 오일로 적절하고, 예를 들어 세이지 오일, 카모마일 오일, 정향 오일, 멜리사 오일, 민트 오일, 시나몬 잎 오일, 린텐 플라워 오일, 주니퍼베리 오일, 베티베르 오일, 올리바넘오일, 갈바눔 오일, 라브다넘 오일 및 라반딘 오일이 있다. 바람직한 것은 다음을 사용하는 것이다: 베르가못 오일, 디하이드로미르세놀, 릴리알, LYRAL 시트로넬롤, 페닐에틸 알콜, α-헥실신남알데히드, 게라니올, 벤질아세톤, 시클라멘 알데히드, 리날로올, 보이삼브렌 포르테, 암브록산, 인돌, HEDIONE, 셀렐리스, 레몬 오일, 만다린 오일, 오렌지 오일, 알릴 아밀 글리콜레이트, 사이클로버탈, 라반딘 오일, 클라리 세이지 오일, β다마스콘, 제라늄 오일 버번, 사이클로헥실 살리실레이트, 베르토크스 피르, 이소-E-슈퍼, 픽솔리드 NP, EVERNYL, 이랄데인 감마, 페닐아세트산, 제라닐 아세테이트, 벤질 아세테이트, 로즈 옥사이드, 로밀라트, 이로틸 및 플로라메트 단독 또는 이들의 혼합물.

[1024] 적절한 수렴성 발한억제 활성화 성분들은 주로 알루미늄, 지르코늄의 염, 또는 아연의 염이다. 이와 같은 적절한

항수소화 활성 성분들은 예를 들어, 알루미늄 클로라이드, 알루미늄 클로로하이드레이트, 알루미늄 디클로로하이드레이트, 알루미늄 세스퀴클로로하이드레이트 및 이들의 예를 들어 1,2-프로필렌 글리콜, 알루미늄 하이드록시알란토이네이트, 알루미늄 클로라이드 타르테이트, 알루미늄 지르코늄 트리클로로하이드레이트, 알루미늄 지르코늄 테트라클로로하이드레이트, 알루미늄 지르코늄 펜타클로로하이드레이트와의 복합체 화합물, 및 이들의 예를 들어 글리신과 같은 아미노 에시드와의 복합체 화합물이다.

- [1025] **필름 형성제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 하나 이상의 필름 형성제를 포함할 수 있다. 표준 필름 형성제는 바람직하게는 키토산, 마이크로크리스탈린 키토산, 4급 키토산, 폴리비닐 피롤리돈, 비닐 피롤리돈/비닐 아세테이트 코폴리머, 아크릴릭 에시드 시리즈의 폴리머, 4차 셀룰로오스 유도체, 폴라겐, 히알루론산 및 이의 염들 및 유사 화합물이다.
- [1026] **담체 및 친수제:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 담체 또는 서로 다른 담체의 혼합물을 포함할 수 있다.
- [1027] 바람직한 화장품 담체 물질은 1013 mbar 및 25 °C에서 고상 또는 액상(고점도 성분들 포함)이고, 예를 들어, 글리세롤, 1,2-프로필렌 글리콜, 1,2-부틸렌 글리콜, 1,3-프로필렌 글리콜, 1,3-부틸렌 글리콜, 에탄올, 물, 및 상기 액상 담체 물질 둘 이상과 물의 혼합물이다. 선택적으로 본 발명에 따른 이와 같은 제제는 보존제 또는 가용화제를 사용하여 제조될 수 있다. 다른 바람직한 액상 담체 성분들은 본 발명에 따른 제조의 성분일 수 있고, 식물성 오일, 중성 오일 및 미네랄 오일과 같은 오일로 이루어진 군으로부터 선택된다.
- [1028] 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물의 성분일 수도 있는 바람직한 고상의 담체 물질은 하이드로콜로이드이고, 예를 들어, 전분, 분해된 전분, 화학적으로 또는 물리적으로 개질된 전분, 텍스트린, (분말형) 말토텍스트린 (바람직하게는 5 내지 25, 바람직하게는 10 - 20의 텍스트로스 등가 값을 갖는), 락토스, 실리콘 다이옥사이드, 글루코스, 개질된 셀룰로오스, 아라비아 검, 가티 검, 트라간스, 카라야, 카라기난, 플루란, 커들란, 잔탄 검, 젤란 검, 구아 가루, 캐롭 콩 가루, 알지네이트, 한천, 펙틴, 이눌린, 및 이들 고상물질들의 둘 이상의 혼합물, 특히, 말토텍스트린 (바람직하게는 15 - 20의 텍스트로스 등가 값을 갖는), 락토스, 실리콘 다이옥사이드 및/또는 글루코스이다.
- [1029] 추가로, 친수제, 예를 들어 에탄올, 이소프로필 알코올 또는 폴리올이 유동 특성을 개선하기 위하여 사용될 수 있다. 적절한 폴리올은 바람직하게는 2 내지 15의 탄소 원자와 적어도 두개의 하이드록실기를 포함한다. 폴리올은 다른 작용기, 보다 구체적으로는 아미노기를 포함할 수 있고, 또는 질소로 개질될 수 있다. 전형적인 예는 다음과 같다:
- [1030] - 글리세롤;
- [1031] - 알킬렌 글리콜 예를 들어, 에틸렌 글리콜, 디에틸렌 글리콜, 프로필렌 글리콜, 부틸렌 글리콜, 헥실렌 글리콜 및 평균 분자량이 100 내지 1000 달톤인 폴리-에틸렌 글리콜;
- [1032] - 1.5 내지 10의 자기 축합도를 갖는 공업용 올리고글리세롤 혼합물, 예를 들어 40 내지 50 중량%의 디글리세롤 함량을 갖는 공업용 디글리세롤 혼합물;
- [1033] - 특히, 트리메틸올 에탄, 트리메틸올 프로판, 트리메틸올 부탄, 펜타에리트리톨 및 디펜타에리트리톨과 같은 메틸올 화합물;
- [1034] - 저급 알킬 글루코시드, 특히 알킬 기에 1 내지 8의 탄소원자를 갖는 것들, 예를 들어 메틸 및 부틸 글루코시드;
- [1035] - 5 내지 12의 탄소원자를 갖는 슈거 알코올, 예를 들어 소르비톨 또는 만니톨,
- [1036] - 5 내지 12의 탄소원자를 갖는 슈거, 예를 들어 글루코스 또는 스쿠로스;
- [1037] - 아미노 슈거, 예를 들어 글루타민;
- [1038] - 디알콜아민, 예를 들어 디에탄올아민 또는 2-아미노프로판-1,3-디올.
- [1039] **염료:** 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 하나 이상의 염료를 포함할 수 있다. 적절한 염료는 화장품의 목적으로 적절하고 승인된 임의의 성분들이다. 예시는 다음을 포함한다: 코치닐 레드 A (CI. 16255), 패틴트 블루 V (CI. 42051), 인디고틴 (CI. 73015), 클로로필린 (CI. 75810), 퀴놀린 옐로우 (CI. 47005), 티타늄 다이옥사이드 (CI. 77891), 인단트렌 블루 RS (CI. 69800) 및 메더레이크 (CI. 58000). 루미놀은 또한 발광

염료로 존재할 수 있다. 유리한 발색 안료는 예를 들어 티타늄 다이옥사이드, 운모, 산화철 (예를 들어  $Fe_2O_3$ ,  $Fe_3O_4$ ,  $FeO(OH)$ ) 및/또는 산화주석이다. 유리한 염료는 예를 들어, 카민, 베를린 블루, 크로뮴 옥사이드 그린, 울트라마린 블루 및/또는 망가니즈 바이올렛이다.

[1040] 상기한 성분들에 추가로, 화장품 또는 의약 산업 분야에서 일반적으로 사용되는 본 발명의 조성물에서 적절하고 또는 통상적인 추가적인 성분들이 사용될 수 있다.

[1041] 본 발명의 제1 양태에 따른 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물은 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에 조성물의 총 중량 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 15.0 중량%의 양으로 존재한다. 바람직한 변형예에서, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.01 내지 10.0 중량%의 양으로 포함한다. 보다 바람직한 변형예에서, 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물은 유리하게는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에서 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.1 내지 5.0 중량%의 양으로 사용된다. 보다 더 바람직한 변형예에서, 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물은 유리하게는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에서 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.3 내지 3.0 중량%의 양으로 사용된다. 가장 바람직한 변형예에서, 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물은 유리하게는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에서 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.5 내지 1.0 중량%의 양으로 사용된다.

[1042] 헵탄디올 혼합물의 경우, 상기한 양은 혼합물 내의 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올의 총 함량과 관련되고, 즉 양은 혼합물 내에서 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올의 함량의 합이다.

[1043] 본 발명의 제2 양태에 따른 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 15.0 중량%의 양으로 존재한다. 바람직한 변형예에서, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.01 내지 10.0 중량%의 양으로 포함한다. 보다 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은 유리하게는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에서 조성물의 총 중량을 기준으로 0.1 내지 5.0 중량%의 양으로 사용된다. 보다 더 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은 유리하게는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에서, 조성물의 총 중량을 기준으로 0.3 내지 3.0 중량%의 양으로 사용된다. 가장 바람직한 변형예에서, 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은 유리하게는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에서 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.5 내지 1.0 중량%의 양으로 사용된다.

[1044] 알칸 혼합물의 경우, 상기 양은 혼합물 내에서 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올의 총 함량과 관련되고, 즉 양은 혼합물에서 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올의 함량의 합이다.

[1045] 본 발명의 제1 양태에 따른 특히 바람직한 변형예에서, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물의 2,3-헵탄디올을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로, 0.001 내지 15.0 중량%의 양, 바람직하게는 0.01 내지 10.0 중량%의 양, 보다 바람직하게는 0.1 내지 5.0 중량%의 양, 보다 더 바람직하게는 0.3 내지 3.0 중량%의 양, 및 가장 바람직하게는 0.5 내지 1.0 중량%의 양으로 포함한다.

[1046] 보다 더 바람직하게는, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물의 2,3-헵탄디올을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 0.5 중량%의 양으로, 바람직하게는 0.005 내지 0.1 중량%의 양으로 및 가장 바람직하게는 0.01 내지 0.075 중량%의 양으로 포함한다.

[1047] 본 발명의 제1 양태에 따른 특히 바람직한 변형예에서, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 선형 알칸디올로서 2,3-알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는

혼합물을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 15.0 중량%의 양, 바람직하게는 in 0.01 내지 10.0 중량%의 양, 보다 바람직하게는 0.1 내지 5.0 중량%의 양, 보다 더 바람직하게는 0.3 내지 3.0 중량%의 양, 및 가장 바람직하게는 0.5 내지 1.0 중량%의 양으로 포함한다.

- [1048] 보다 더 바람직하게는, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 선형 알칸디올로서 2,3-알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 0.5 중량%의 양으로, 바람직하게는 0.005 내지 0.1 중량%의 양으로 및 가장 바람직하게는 0.01 내지 0.0075 중량%의 양으로 포함한다.
- [1049] 친유성 활성 성분은 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에, 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로, 0.001 중량% 내지 5.0 중량%의 양으로 존재한다. 바람직한 변형예에서, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품은 친유성 활성 성분을 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.005 내지 4.0 중량%의 양으로 포함한다. 특히 바람직한 변형예에서, 친유성 활성 성분은 유리하게는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품 내에서 조성물 또는 홈케어 제품의 총 중량을 기준으로 0.001 내지 3.0 중량%의 양으로 사용된다.
- [1050] 이하의 실시예 1.1 내지 1.8에서 설명되는 바와 같이, 1,2-헵탄디올의 존재는 1,2-헵탄디올 및 1,2-헥산디올과 비교하여 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 여기서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 용해도를 현저히 개선시킨다. 놀랍게도, 1,2-헵탄디올을 포함하는 수상/글리콜 제형은 가장 낮은 탁도를 보이고, 이는 가장 높은 투명도를 의미한다. 놀랍게도, 친유성 활성 성분의 용해도는 특히 높은 물 함량을 갖는 수상/글리콜 제형에서 현저하였다. 친유성 활성 성분의 우수한 용해도는 또한 에멀전에서도 관찰될 수 있었다. 상기 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분과 1,2-헵탄디올의 조합은 놀랍게도 안정한 제형을 도출하고, 즉, 심지어는 보관하는 동안에도 여기서 친유성 활성 성분은 용해된 상태로 유지되고, 및 여기서 원치 않는 친유성 활성 성분의 결정화 또는 침전이 방지된다.
- [1051] 동일한 효과가 또한 2,3-알칸디올, 특히 2,3-헵탄디올 및 2,3-옥탄디올에서 달성된다. 2,3-알칸디올의 존재는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 여기서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 용해도를 현저히 개선시킨다. 놀랍게도, 친유성 활성 성분의 용해도는 또한 물 함량이 높은 수상/글리콜 제형에서도 현저하였다. 친유성 활성 성분의 우수한 용해도는 또한 에멀전에서도 관찰될 수 있었다. 상기 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분과 2,3-알칸디올의 조합은 놀랍게도 안정한 제형을 도출하고, 즉, 심지어는 보관 중에도 친유성 활성 성분은 용해된 상태로 유지되고, 친유성 활성 성분의 원치 않는 결정화 또는 침전이 방지된다.
- [1052] 다음의 실시예 1.9 내지 1.14에서 설명되는 바와 같이, 1,2-알칸디올과 2,3-알칸디올의 혼합물의 존재는 상응하는 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올 성분과 비교하여 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 여기서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 용해도를 현저하게 개선시킨다. 놀랍게도, 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 1,2-옥탄디올과 2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물을 포함하는 수상/글리콜 제형은 가장 낮은 탁도를 보였고, 이는 가장 높은 투명도를 의미하며, 친유성 활성 성분의 최고의 용해도를 나타낸다. 탁도 유닛의 값은 각각의 단일 1,2-알칸디올 또는 2,3-알칸디올 성분들의 탁도 유닛의 값보다 훨씬 낮다. 놀랍게도, 친유성 활성 성분의 용해도는 특히 높은 물 함량의 수상/글리콜 제형에서 현저하였다. 친유성 활성 성분의 우수한 용해도는 또한 에멀전에서 관찰되었다. 여기서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분과 1,2-알칸디올 및 2,3-알칸디올을 포함하는 알칸디올 혼합물과의 조합은 놀랍게도 안정한 제형을 제공하였고, 즉, 심지어는 보관 중에도, 친유성 활성 성분은 용해된 상태로 유지되고, 및 친유성 활성 성분의 원치 않는 결정화 또는 침전이 방지된다.
- [1053] 이의 더 우수한 용해도 때문에, 화장품 또는 약학적 조성물 내에서 친유성 활성물질 또는 성분의 가용성이 증가한다. 추가로, 이의 더 우수한 용해도 때문에, 낮은 용해도를 갖는 친유성 활성 성분을 포함하고, 알칸디올을 추가하지 않은 조성물과 비교하여, 친유성 활성물질은 최종 제형에 더 높은 농도로 공급될 수 있고, 또는 최종 제형에 더 낮은 농도로 공급될 수 있다.
- [1054] 이의 더 우수한 용해도 때문에, 친유성 활성 성분이 제품 내에 균일하게 분산되어 있는 균일하게 용해된 제품이 얻어질 수 있다. 따라서, 친유성 활성 성분의 농도는 용기가 완전히 비워질때까지 첫번째 사용으로부터 마지막 ml까지 전체의 제형에 걸쳐 정확히 동일하다. 여기서 구체화된 알칸디올을 사용하지 않으면, 친유성 활성 성분의 분산이 제형 내에서 매우 불규칙할 것이고, 사용시마다 상이할 것이다.
- [1055] 1,2-헵탄디올 및/또는 2,3-헵탄디올 또는 2,3-알칸디올과 같은 선형 알칸디올, 또는 제1 선형 알칸디올과 제2

선형 알칸디올을 포함하는 혼합물의 사용은 탁함이 없고, 친유성 활성 성분의 재결정화 또는 침전이 없는 안정한 제형을 제공하고, 이는 심지어는 보관하는 동안에도 유지될 수 있다.

- [1056] 여기서 구체화된 바와 같은 알칸디올 또는 알칸디올 혼합물을 사용하지 않는 경우, 상기 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 재결정화 또는 침전이 증가되고, 이에 따라 이와 같은 제형의 보관에 문제가 발생할 수 있고, 심지어는 불가능할 수 있다.
- [1057] 나아가, 1,2-헵탄디올 및/또는 2,3-헵탄디올 또는 선형 알칸디올 또는 제1 선형 알칸디올과 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물은 추가적인 가용화제를 덜 사용하는 것을 가능하게 한다.
- [1058] 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적, 바람직하게는 피부과적 조성물은 국소적 적용이 의도된다. "국소적"이라는 표현은 포유류의 피부에 대한 외부에 대한 적용을 의미하고, 특히 피부, 두피, 속눈썹, 눈썹, 손발톱, 점막 및 헤어의 치료, 보호, 케어 및 세정을 위한 외부로부터의 적용을 의미한다. 포유류는 바람직하게는 인간이다.
- [1059] 국소적 적용의 경우, 화장품 또는 약학적 조성물은 씻어 내는 제제 또는 적용 상태로 남겨두는 제제이다.
- [1060] 본 발명의 제1 양태 및 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적, 특히 피부과적 조성물은 예를 들어 분산물, 액상 계면활성제 제형, 고상 계면활성제 제형, 또는 수상, 수상/알코올, 특히 수상/에탄올, 또는 수상/글리콜 기반 용액의 형태와 같이 서로 상이한 형태로 존재할 수 있다.
- [1061] 특정 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 저온 제형이고, 가열 단계 없이 제조될 수 있다.
- [1062] 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적, 바람직하게는 피부과적 조성물은 바람직하게는 분산물이다. "분산물"이라는 표현은 본 발명의 맥락에서, 화장품 또는 약학적 조성물이 콜로이드 입자들(분산상)과 이들이 부유하고 있는 매질(분산 매질)로 이루어진 분산된 2상 시스템을 의미한다. 양쪽 상들은 서로 혼합되지 않고, 유화제 존재하에서만 혼합된다. 이와 같은 분산물은 예를 들어 에멀전이고, 적어도 오일 성분을 바람직하게는  $\geq 1$  중량%의 양으로, 보다 바람직하게는  $\geq 3$  중량%의 양으로 포함한다.
- [1063] 만약 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물이 분산물, 바람직하게는 에멀전이며, 오일 성분은 화장품 또는 약학적 조성물 내에 조성물의 총 중량을 기준으로 0.01 내지 50.0 중량%의 양으로 존재한다. 바람직한 변형예에서, 화장품 또는 약학적 조성물은 오일 성분을 조성물의 총 중량을 기준으로 1.0 내지 40.0 중량%의 양으로 포함한다. 특히 바람직한 변형예에서, 오일 성분은 유리하게는 화장품 또는 약학적 조성물 내에 조성물의 총 중량을 기준으로 3.0 내지 30 중량%의 양으로 사용된다.
- [1064] 바람직하게는 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 에멀전, 특히, O/W 에멀전, W/O 에멀전, 다중 에멀전, 수분산 젤, 밤, 유중수 타입 (W/O/WO) 또는 수중유 타입 (O/W/O)의 다중 에멀전, PIT 에멀전, 피커링 에멀전, 마이크로-에멀전, 액상, 로션, 현탁제, 밀크, 연고, 페이스트, 젤, 크림 기반, 오일 기반 또는 리포솜 기반 제형과 같은 다양한 형태를 갖는다.
- [1065] 추가적인 대안에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 액상 계면활성제 제형이다.
- [1066] 이와 같은 액상 계면활성제 제형은 예를 들어 샴푸, 샴푸 젤, 미셀라 워터, 액상 비누, 클린징 제제를 포함한다.
- [1067] 만약, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물이 액상 계면활성제 제형이면, 계면활성제 성분은 화장품 또는 약학적 조성물 내에 조성물의 총 중량을 기준으로 1 내지 40 중량%의 양으로, 바람직하게는 3 내지 30 중량%의 양으로, 보다 바람직하게는 5 내지 25 중량%의 양으로 존재한다.
- [1068] 추가적인 대안에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 고상의 계면활성제 제형이다.
- [1069] 이와 같은 고상 계면활성제 제형은 예를 들어, 고상 샴푸, 고상 바디 워시, 바 타입의 비누 등을 포함한다.
- [1070] 대안으로, 여기서 개시된 화장품 또는 약학적 조성물은 수상 또는 수상/알코올 또는 수상/글리콜 기반 용액이다. 수상/알코올 또는 수상/글리콜 기반 용액은 지방족 알코올 또는 글리콜을 용액의 총 중량을 기준으로 0.1 내지  $\leq 50$  중량%의 양으로 포함한다. 지방족 알코올은 바람직하게는 에탄올, 이소프로판올, n-프로판올로 이루어진 군으로부터 선택된다. 글리콜은 바람직하게는 글리세린, 프로필렌 글리콜, 부틸렌 글리콜 또는 디프로필렌 글리콜로 이루어진 군으로부터 선택된다. 바람직하게는 이와 같은 조성물의 최종 조성물 내 전체적인 물의

함량은  $\geq 60\%$ , 보다 바람직하게는  $\geq 70\%$ , 보다 더 바람직하게는  $\geq 80\%$ , 및 심지어는 보다 바람직하게는  $\geq 90\%$ 일 수 있다. 멀티슈를 위한 용액을 포함하는 것과 같은 새로운 적용분야 제품은 높은 물 함량을 갖는다. 특정 변형예에서, 발명적인 조성물은 이와 같은 습윤 와이프(wipe)를 위하여 사용될 수 있다. 이들은 그때 가장 바람직하게는  $\geq 95\%$ 의 물 함량, 심지어는  $\geq 98\%$ 의 물 함량을 포함할 수 있다.

- [1071] 이와 같은 제형에서 물의 함량이 높을수록, 친유성 활성성분의 용해도는 더 낮아진다.
- [1072] 이와 같은 수상 또는 수상/알코올 또는 수상/글리콜 기반 용액은 예를 들어, 냄새제거/발한억제 제제, 에프터셰이브, 클린징 제제, 향-여드름 제제, 또는 습윤 와이프(wipe) 용액을 포함한다.
- [1073] 하나의 바람직한 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 여기서 정의된 바와 같은 에멀전의 형태이고, 유리하게는 O/W 유화제의 존재하에서 수상에 분산된 유상을 포함하는 수중유(O/W) 에멀전의 형태이다.
- [1074] 가장 바람직한 변형예에서, 본 발명에 따른 화장품 또는 약학적 조성물은 수상 또는 수상/알콜, 바람직하게는 수상/에탄올, 또는 수상/글리콜 기반 용액의 형태이다. 전형적으로 이는 물 조성물 내의 글리세린일 수 있다.
- [1075] 다른 적용분야는 액상의 구강세정제를 포함하고, 이는 낮은 알코올/에탄올 함량을 갖는다. 여기서, 제시되는 조성물은 활성 성분들의 우수한 용해도를 보장함에 있어 가치가 있다. 특히, 용해 이후 시간이 지나면 재결정화되는 경향이 있는 시스템에서, 본 발명에 따른 알칸디올, 특히, 1,2-헵탄디올은 활성제의 침전을 방지하는데 크게 효과적이라는 것이 확인되었다. 예를 들어, o-사이멘-5-올은 침전되는 경향이 있다. 여기서, 1,2-헵탄디올은 용해 상태를 유지하는데 매우 효과적이었다.
- [1076] 이와 같은 화장품 또는 약학적 사용가능한 상태의 조성물 또는 제형은 일반적이고 잘 알려진 방법에 의하여 제조된다.
- [1077] 추가적인 양태에서, 본 발명의 제1 및 제2 양태에 따른 조성물은 개인 관리, 피부 보호, 피부 케어, 두피 보호, 두피 케어, 헤어 케어, 손톱 케어를 위한 화장품 및/또는 비-치료적 사용을 위한 제제, 특히 피부 컨디션, 과민성 또는 민감성 피부, 피부 자극, 피부 적화, 발진, 소양증(가려움증), 피부 노화, 주름 형성, 피부 부피의 감소, 피부 탄력의 감소, 색소 반점, 색소 이상, 피부 건조증, 박리, 번들거림, 피부의 저색소 침착 및/또는 과다 색소 침착의 예방 및/또는 치료를 위한 화장품 및/또는 비-치료적 사용을 위한 제제; 또는 동물 관리를 위한 제제이다.
- [1078] 개인 관리는 위한 예는 바람직하게는 노화방지 제제, 피부케어 에멀전, 바디오일, 바디로션, 클린징 로션, 페이스 또는 바디 밤, 에프터셰이브 밤, 에프터션 밤, 탈취 에멀전, 양이온성 에멀전, 바디 젤, 치료 크림, 피부 보호 연고, 보습 젤, 페이스 및/또는 바디 보습제, 광 보호 제제(선크림), 미셀라 워터, 헤어 스프레이, 색 보호 헤어 케어 제품, 피부 미백 제품, 다크 스팟 방지 제제, 등이다.
- [1079] 대안으로, 본 발명에 따른 조성물은 의약품 제제이다.
- [1080] 본 발명에 따른 약학적, 특히 피부과적 조성물은 피부 또는 점막의 상태를 예방 및 치료하기 위한 제제이다.
- [1081] 바람직하게는, 본 발명의 제1 및 제2 양태에 따른 약학적 조성물은 인간의 헤어, 피부 및/또는 손톱의 기능 장애, 피부과적 또는 각막과 관련한 질환의 예방 및/또는 치료에서 사용되고, 여기서 피부과적 또는 각막 관련 질환은 다음으로 이루어진 군으로부터 선택된다: 아토피성 피부염(신경 피부염), 건선, 여드름성 발진 지루성 탈모증, 건조증, 습진, 과다 피지 분비증 및 저하 피지 분비증, 피부염, 로제아, 홍조, 발진, 소양증(가려움증), 염증, 자극, 섬유증, 편평태선, 장미색 홍반, 버섯균에 의한 홍반, 자가면역성 수포성 질환, 두드러기, 혈관부종, 알레르기성 피부반응, 상처치유, 조직재생 및 염증 질환 또는 통증의 치료
- [1082] 사용되기 위하여, 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 화장품 또는 약학적 특히, 피부과적 조성물은 피부, 헤어, 두피, 및/또는 손톱에 화장품 및 피부과적 제품에서 통상적인 방식으로 적절한 양으로 적용된다.
- [1083] 본 발명의 제1 및 제2 양태에 따른 홈케어 제품은 주로 세제 제형이고, 일반적으로 액상, 파우더, 스프레이, 입자형, 또는 타블렛형이고, 먼지를 포함하는 오염부분, 얼룩, 악취, 및 오물을 세탁물의 표면 또는 다른 타입에서 제거하기 위하여 사용되고, 또는 세탁 또는 액상 비누를 위하여 추가되는 세탁 세제이다. 전형적인 홈케어 제품은 다목적 클리너, 식기 세척 세제, 단단한 바닥 및 표면 클리너, 유리 클리너, 카펫 클리너, 오븐 클리너, 세탁 세제, 섬유유연제, 세탁 방향제, 향 로션, 카 샴푸, 린 블록 젤, 캡슐화된 형태의 상기 모든 제품들, 공기 청정제 또는 가구 광택제를 포함한다.

- [1084] 놀랍게도, 여기서 언급된 바와 같은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 알칸디올과 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 친유성 활성물질과 조합하여 사용하면 여기서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 용해도가 현저히 증가한다. 친유성 활성 성분은 결정화되지 않고, 또는 침전하지 않고, 및 탁하게 되지 않는다.
- [1085] 놀랍게도, 여기서 언급된 바와 같은 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 알칸디올과 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 본 발명의 제1 양태 또는 제2 양태에 따른 친유성 활성물질과 조합하여 사용하면 가용화제를 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 제조할 때에 거품 형성이 감소하거나 또는 방지된다.
- [1086] 따라서, 본 발명은 추가적인 양태에서, 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 여기서 정의된 바와 같은 친유성 활성 성분의 용해도를 증가시키기 위하여 사용하는 것, 및 따라서, 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 친유성 활성성분의 가용성을 개선하기 위하여 사용하는 것, 및 가용화제를 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품을 제조할 때 거품 형성을 감소시키거나 또는 방지하기 위하여 사용하는 것과 관련된다.
- [1087] 추가적으로, 이의 용해도 개선 효과 때문에, 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물, 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올과 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 친유성 활성성분을 포함하는 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 사용함에 의하여, 가용화제의 양이 감소될 수 있다. 따라서, 증가되는 거품 형성 또는 증가되는 피부 투과와 같은 가용화제의 잠재적인 부정적 부작용이 제거되거나 또는 적어도 최소화될 수 있다.
- [1088] 따라서, 본 발명은 추가적인 양태에서, 1,2-헵탄디올 또는 2,3-헵탄디올 또는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물 또는 적어도 하나의 선형 알칸디올 또는 적어도 하나의 제1 선형 알칸디올 및 하나 이상의 제2 선형 알칸디올을 포함하는 혼합물을 화장품 또는 약학적 조성물 또는 홈케어 제품에서 가용화제 대체제로 사용하는 것과 관련된다.
- [1089] 본 발명은 이제 다음의 실시예들을 참조하여 구체적으로 설명되지만, 이는 본 발명에 대한 단순한 예시이고, 따라서 본 발명의 내용이 다음의 실시예들에 의하여, 또는 그것으로 제한되는 것은 아니다.
- [1090] **실시예**
- [1091] **실시예 1: 서로 다른 1,2-알칸디올과 조합된 친유성 활성 성분의 용해도**
- [1092] 다음의 테스트들은 본 발명에 따른 친유성 활성 성분의 용해도에 대한 서로 다른 1,2-알칸디올의 영향을 보여주기 위하여 수행되었다:
- [1093] (b) 비사볼롤 ( $\log P_{O/W}$ : 5.63)
- [1094] (c) 하이드로코르티손 ( $\log P_{O/W}$ : 1.62)
- [1095] (d) 에틸헥실글리세린 ( $\log P_{O/W}$ : 2.22)
- [1096] (e) o-사이멘-5-올 ( $\log P_{O/W}$ : 3.52)
- [1097] (f) 프로판디올 카프릴레이트 ( $\log P_{O/W}$ : 2.84)
- [1098] (g) 레티닐 팔미테이트 ( $\log P_{O/W}$ : 15.51)
- [1099] (h) 글리세릴 카프릴레이트 ( $\log P_{O/W}$ : 1.71)
- [1100] (i) 하이드록시아세토페논 ( $\log P_{O/W}$ : 1.19)
- [1101] **실시예 1.1: 비사볼롤을 위한 용해도 개선**
- [1102] 다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-헵탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올의 용해 특성을 보여주

기 위하여 사용되었다.

**표 1**

[1103]

	원료 물질	INCI	D	E	F	G	H
B.	부틸렌 글리콜	부틸렌 글리콜	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	가용화제 #660352	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	1,2-펜탄디올	펜틸린 글리콜	-	0.5	-	-	-
	1,2-헥산디올	1,2 헥산디올	-	-	0.5	-	-
	1,2-헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	-	-	0.5	-
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	-	-	-	0.5
C.	(2R)-6-메틸-2-[(1R)-4-메틸사이클로헥스-3-엔-1-일]헵트-5-엔-2-올	비사볼롤	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
D.	탈엽수	물 (아쿠아)	Ad 100				
	평가		T++	T++	T	T-	T+

[1104]

제조방법: 사전혼합물 B가 용매 및 가용화제를 Vertex와 함께 20 초동안 혼합함에 의하여 제조되었다. 그 후, 디올이 사전혼합물에 추가되었다. 활성 성분은 사전혼합물에 추가되었고, 자기 교반기를 사용하여 30초간 혼합되었다. 물이 추가되었고, 결과 혼합물은 5 분간 교반되었다. 하이드로라이트 8이 혼합물에 추가되었고, 40 °C 까지 가열되어 카프릴릴 글리콜을 용해시켰다.

[1105]

샘플 용액들의 시각적인 보여짐은 다음의 기준으로 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1106]

[1107]

샘플 용액 D(비교예), E(1,2-펜탄디올 포함), F (1,2-헥산디올 포함), G (1,2-헵탄디올 포함) 및 H (1,2-옥탄디올 포함)의 이미지는 도 1에서 보여진다.

[1108]

추가로, 샘플 용액 D 내지 H의 탁도는 3회 결정으로 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정된다. 장비: Turb 430 IR ex WTW.

[1109]

탁도는 부유하는 고체 성분들의 존재에 따른 유체의 불투명도로 기술되고, 및 혼탁도 단위(NTU)의 항목으로 측정된다. NTU는 장치가 입사광으로부터 90 도 각도에서 샘플로부터 산란된 광을 측정하는 것을 나타낸다.

**표 2**

[1110]

샘플	D	E	F	G	H
	899	824	154	58.6	243
	901	816	154	58.9	241
	893	817	154	59.0	241
평균값 (NTU)	898	819	154	58.3	242

[1111]

샘플 D 내지 H의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 2에 보여진다.

[1112]

놀랍게도, 1,2-헵탄디올을 포함하는 샘플(샘플 G)이 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주었고, 이는 샘플 E (1,2-펜탄

디올 포함), F (1,2-헥산디올 포함) 및 H (1,2-옥탄디올 포함)와 비교하여 가장 높은 투명도를 보여준다. 1,2-알칸디올을 포함하지 않는 샘플 D는 비교예로 기능한다.

[1113] **실시예 1.2: 하이드로코르티손을 위한 용해도 개선**

[1114] 다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올의 용해 특성들을 보여 주기 위하여 사용되었다.

**표 3**

[1115]

	원료 물질	INCI	A	B	C	D
B	PG	프로필렌 글리콜	2.5	2.5	2.5	2.5
	가용화제 #660352	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.6	0.6	0.6	0.6
	1,2-펜탄디올	펜틸렌 글리콜	1.0	-	-	-
	1,2-헥산디올	1,2 헥산디올	-	1.0	-	-
	1,2-헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	-	1.0	-
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	-	-	1.0
C	(8S,9S,10R,11S,13S,14S,17R)-11,17-디하이드록시-17-(2-하이드록시아세틸)-10,13-디메틸-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-데카하이드로-1H-사이클로펜타[a] 페난트렌-3-온	하이드로코르티손	0.2	0.2	0.2	0.2
D	탈염수	물 (아쿠아)	95.2	95.2	95.2	95.2
	합:		100	100	100	100
	평가 (23 °C에서 3일 후)		S++	S+	S	T++ S+

[1116] 제조방법: 사전혼합물 B가 용매, 가용화제 및 디올을 혼합함에 의하여 제조되었다. 하이드로코르티손이 추가되었다. 혼합물은 70 °C까지 가열되어 활성성분을 용해하였고, 그 동안 자기 교반기로 교반하였다. 혼합물은 추가로 70 °C에서 5 분간 교반되었다. 물이 추가되었고, 및 혼합물은 교반(10 분)하는 동안 냉각되었다.

[1117] 샘플 용액의 시각적인 관찰이 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
강한 침강	S++
침강	S+
약간의 침강	S
매우 강한 침강	T++

[1118]

[1119] 샘플 용액 A (1,2-펜탄디올 포함), B (1,2-헥산디올 포함), C (1,2-헵탄디올 포함) 및 D (1,2-옥탄디올 포함)의 이미지가 도 3에서 보여진다.

[1120] 샘플 A 내지 D의 탁도 측정은 결정화/침강 때문에 불가능하였다.

[1121] 대신, 침강의 양이 중량 측정에 의하여 결정되었다. 23 °C에서 3일간의 보관 이후, 샘플 A 내지 D는 여과되었고, 및 고상 잔여물의 상응하는 양이 중량으로 결정되었다.

**표 4**

[1122]

샘플	하이드로코르티손 (mg)
A	61.1

B	18.5
C	2.7
D	3.2

[1123] 샘플 C(1,2-헵탄디올 포함)가 2.7 mg으로 가장 적은 양의 결정/침강을 보여주었고, 및 가장 투명했다. 샘플 A(1,2-펜탄디올 포함) 및 샘플 B (1,2-헥산디올 포함)는 61.1 mg(샘플 A), 및 18.5 mg(샘플 B)의 더 많은 양의 결정/침강을 보여주었다. 샘플 D(1,2-옥탄디올 포함)은 샘플 A 및 B 대비 적은 결정/침강을 보여주었으나, 모든 샘플들 중 가장 강한 탁도를 가졌다.

[1124] 결과에 따르면, 1,2-헵탄디올이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올 및 1,2-옥탄디올과 비교하여 더 우수한 용해도 개선 특성들을 갖는다는 결과를 얻을 수 있다.

[1125] **실시예 1.3: 에틸헥실글리세린을 위한 용해도 개선**

[1126] 다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올의 용해 특성들을 보여주기 위하여 사용되었다.

표 5

	원료 물질	INCI	1	2	3	4	5	
B	DPG	디프로필렌 글리콜	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	가용화제 #660352	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리데세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	1,2-펜탄디올	펜틸린 글리콜	-	0.5	-	-	-	
	1,2-헥산디올	1,2 헥산디올	-	-	0.5	-	-	
	1,2-헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	-	-	0.5	-	
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	-	-	-	0.5	
C	3-(2-에틸헥실oxy)-1,2-프로판디올	에틸헥실글리세린	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
D	탈염수	물 (아쿠아)	Ad 100					
	평가		T	T	T	T-	T	

[1128] 제조방법: 사전혼합물 B가 용매 및 가용화제를 Vortex로 20 초간 혼합시킴에 의하여 제조되었다. 그 후 디올이 사전혼합물에 추가되었다. 활성 성분이 사전혼합물에 추가되었고, 및 자기 교반기를 사용하여 30 초간 혼합되었다. 물이 추가되었고, 및 결과 혼합물은 5 분간 교반되었다. 하이드로라이트 8이 혼합물에 추가되었고, 40 °C까지 가열되어 카프릴릴 글리콜을 용해시켰다.

[1129] 샘플 용액의 시각적인 보여짐이 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1130]

[1131] 샘플 용액 1 (비교예), 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함), 4 (1,2-헵탄디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)의 이미지는 도 4에서 보여진다.

[1132] 추가로, 샘플 용액 1 내지 5의 탁도는 3회 결정에 따라 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정되었다. 장비: Turb 430 IR ex WTW

표 6

[1133]

샘플	1	2	3	4	5
	256	245	255	179	442
	257	248	255	178	446
	255	256	255	178	444
평균값 (NTU)	256	246	255	178	444

[1134]

샘플 1 내지 5의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 5에서 보여진다.

[1135]

놀랍게도, 샘플 4(1,2-헵탄디올 포함)가 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주었고, 이는 샘플 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)과 비교하여 가장 투명함을 나타낸다. 1,2-알칸디올을 포함하지 않는 샘플 1은 비교예로 기능한다.

[1136]

실시예 1.4: o-사이멘-5-올을 위한 용해도 개선

[1137]

다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올의 용해 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 7

[1138]

	원료 물질	INCI	1	2	3	4	5
B.	부틸렌 글리콜	부틸렌 글리콜	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	가용화제 #660352	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	1,2-펜탄디올	펜틸렌 글리콜	-	0.5	-	-	-
	1,2-헥산디올	1,2 헥산디올	-	-	0.5	-	-
	1,2-헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	-	-	0.5	-
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	-	-	-	0.5
C.	3-메틸-4-프로판 -2-일 페놀	o-사이멘-5-올	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
D.	탈염수	물 (아쿠아)	Ad 100				
	평가		T	T	T	T-	T

[1139]

제조방법: 사전혼합물 B가 용매, 가용화제 및 디올을 혼합함에 의하여 제조되었다. o-사이멘-5-올이 추가되었다. 혼합물은 50 °C까지 가열되어 활성 성분을 용해시켰고, 그 동안 자기 교반기로 교반하였다. 혼합물은 추가로 50 °C에서 5 분간 교반되었다. 물이 추가되었고, 및 혼합물은 교반하면서(10 분) 냉각되었다.

[1140]

샘플 용액의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1141]

[1142]

샘플 용액 1 (비교예), 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함), 4 (1,2-헵탄디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)의 이미지는 도 6에 보여진다.

[1143]

추가로, 샘플 용액 1 내지 5의 탁도는 3회 결정에 따라 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정되었다. 장비:

Turb 430 IR ex WTW.

표 8

[1144]

샘플	1	2	3	4	5
	775	1066	589	496	>1100
	770	1062	587	494	>1100
	775	1065	590	493	>1100
평균값 (NTU)	773	1064	589	494	>1100

[1145]

샘플 1 내지 5의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 7에서 보여진다.

[1146]

놀랍게도, 샘플 4(1,2-헵탄디올 포함)는 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주고, 이는 샘플 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)과 비교하여 가장 높은 투명도를 나타낸다. 1,2-알칸디올을 포함하지 않는 샘플 1은 비교예로 기능한다.

[1147]

**실시예 1.5: 프로판디올 카프릴레이트를 위한 용해도 개선**

[1148]

다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올의 용해 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 9

[1149]

	원료 물질	INCI	1	2	3	4	5
A.	부틸렌 글리콜	부틸렌 글리콜	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	가용화제 #660352	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리데세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	1,2-펜탄디올	펜틸린 글리콜	-	0.5	-	-	-
	1,2-헥산디올	1,2 헥산디올	-	-	0.5	-	-
	1,2-헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	-	-	0.5	-
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	-	-	-	0.5
B.	프로판디올 모노카프릴레이트	프로판디올 카프릴레이트	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
C.	탈염수	물 (아쿠아)	Ad 100				
	평가		T	T+	T	C	T+

[1150]

제조방법: 사전혼합물 A가 용매 및 가용화제를 Vortex로 20 초간 혼합함에 의하여 제조되었다. 그 후, 디올이 사전혼합물에 추가되었다. 활성 성분이 사전혼합물에 추가되었고, 자기 교반기를 사용하여 30 초간 혼합되었다. 물이 추가되었고, 결과 혼합물은 5 분간 교반되었다. 하이드로라이트 8은 혼합물에 추가되었고, 및 40 °C까지 가열되어 카프릴릴 글리콜을 용해시켰다.

[1151]

샘플 용액들의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1152]

[1153]

샘플 용액 1 (비교예), 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함), 4 (1,2-헵탄디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)의 이미지는 도 8에서 보여진다.

[1154] 추가로, 샘플 용액 1 내지 5의 탁도는 3회 결정에 따라 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정되었다. 장비: Turb 430 IR ex WTW.

표 10

샘플	1	2	3	4	5
	501	586	335	48.5	>1100
	434	571	314	46.4	>1100
	354	575	288	46.2	>1100
평균값 (NTU)	430	577	312	47.0	>1100

[1156] 샘플 1 내지 5의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 9에서 보여진다.

[1157] 놀랍게도, 샘플 4(1,2-헵탄디올 포함)가 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주었고, 이는 샘플 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)과 비교하여 가장 높은 투명도를 나타낸다. 1,2-알칸디올을 포함하지 않는 샘플 1은 비교예로 기능한다.

[1158] 실시예 1.6: 레티닐 팔미테이트를 위한 용해도 개선

[1159] 다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올의 용해 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 11

	원료 물질	INCI	1	2	3	4	5
A.	부틸렌 글리콜	부틸렌 글리콜	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	가용화제 #660352	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	1,2-펜탄디올	펜틸렌 글리콜	-	0.5	-	-	-
	1,2-헥산디올	1,2 헥산디올	-	-	0.5	-	-
	1,2-헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	-	-	0.5	-
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	-	-	-	0.5
B.	[(2E,4E,6E,8E)-3,7-디메틸-9-(2,6,6-트리메틸-1-사이클로헥세닐)노나-2,4,6,8-테트라에닐] 헥사데카노에이트	레티닐 팔미테이트	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
C.	탈염수	물 (아쿠아)	Ad 100				
	평가		T++	T++	T++	T+	T++

[1161] 제조방법: 사전혼합물 A가 용매 및 가용화제를 Vortex로 20 분간 혼합함에 의하여 제조되었다. 그 후 디올이 사전혼합물에 추가되었다. 활성 성분이 사전혼합물에 추가되었고, 및 자기 교반기를 사용하여 30 초간 혼합되었다. 물이 추가되었고, 결과 혼합물은 5 분간 교반되었다. 하이드로라이트8이 혼합물에 추가되었고, 40 °C까지 가열되어 카프릴릴 글리콜을 용해시켰다.

[1162] 샘플 용액들의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1163]

[1164] 샘플 용액 1 (비교예), 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함), 4 (1,2-헵탄디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)의 이미지가 도 10에서 보여진다.

[1165] 추가로, 샘플 용액 1 내지 5의 탁도가 3회 결정에 따라 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정되었다. 장비: Turb 430 IR ex WTW.

표 12

샘플	1	2	3	4	5
	>1100	1041	>1100	666	>1100
	>1100	1034	>1100	665	>1100
	>1100	1028	>1100	666	>1100
평균값 (NTU)	>1100	1034	>1100	666	>1100

[1167] 샘플 1 내지 5의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 11에서 보여진다.

[1168] 놀랍게도, 샘플 4(1,2-헵탄디올 포함)가 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주었고, 이는 샘플 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)와 비교하여 가장 높은 투명도를 나타낸다. 1,2-알칸디올을 포함하지 않는 샘플 1은 비교예로 기능한다.

[1169] 실시예 1.7: 글리세릴 카프릴레이트를 위한 용해도 개선

[1170] 다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올의 용해 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 13

	원료 물질	INCI	1	2	3	4	5
A.	부틸렌 글리콜	부틸렌 글리콜	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	가용화제 #660352	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리데세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	1,2-펜탄디올	펜틸린 글리콜	-	0.5	-	-	-
	1,2-헥산디올	1,2 헥산디올	-	-	0.5	-	-
	1,2-헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	-	-	0.5	-
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	-	-	-	0.5
B.	2,3-디하이드록시프로필 옥타노에이트	글리세릴 카프릴레이트	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
C.	탈염수	물 (아쿠아)	Ad 100				
	평가		T	T	T	T-	T

[1172] 제조방법: 사전혼합물 A가 용매, 가용화제 및 디올을 혼합함에 의하여 제조되었다. 글리세릴 카프릴레이트가 추가되었다. 혼합물은 50 °C까지 가열되어 활성 성분을 용해시켰고, 그 동안 자기 교반기로 교반하였다. 혼합물은

추가로 50 °C에서 5 분간 교반되었다. 물이 추가되었고, 및 혼합물은 교반(10 분)하면서 냉각되었다.

[1173] 샘플 용액의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1174]

[1175] 샘플 용액 1(비교 샘플), 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함), 4 (1,2-헵탄디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)의 이미지는 도 12에서 보여진다.

[1176] 추가로, 샘플 용액 1 내지 5의 탁도는 3회 결정에 따라 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정되었다. 장비: Turb 430 IR ex WTW.

표 14

[1177]

샘플	1	2	3	4	5
	295	281	291	126	442
	295	282	291	127	446
	295	279	289	127	444
평균값 (NTU)	295	281	290	127	444

[1178] 샘플 1 내지 5의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 13에서 보여진다.

[1179] 놀랍게도, 샘플 4(1,2-헵탄디올 포함)가 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주었고, 이는 샘플 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)과 비교하여 가장 높은 투명도를 나타낸다. 1,2-알칸디올을 포함하지 않는 샘플 1은 비교의 예로서 기능한다.

[1180] 실시예 1.8: 하이드록시아세트페논을 위한 용해도 개선

[1181] 다음의 액상 제형이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-헵탄디올 및 1,2-옥탄디올의 용해 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 15

[1182]

	원료 물질	INCI	1	2	3	4	5
A.	1,2-펜탄디올	펜틸린 글리콜	-	1.0	-	-	-
	1,2-헥산디올	1,2 헥산디올	-	-	1.0	-	-
	1,2-헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	-	-	1.0	-
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	-	-	-	1.0
B.	1-(4-하이드록시페닐)에탄올	하이드록시아세트페논	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
C.	탈염수	물 (아쿠아)	Ad 100				
	평가		S++	S++	S	S	T+

[1183] 제조방법: 성분들은 주어진 순서로 혼합되었고, 최소 20 분간 교반되어, SymSave<sup>®</sup> H를 용해시켰다. 필요한 경우, 혼합물은 50 °C까지 가열되었다.

[1184] 샘플 용액의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
강한 침강	S++
침강	S+
약간의 침강	S
강한 탁함	T+

[1185]

[1186] 샘플 용액 1 (비교를 위한 예), 2 (1,2-펜탄디올 포함), 3 (1,2-헥산디올 포함), 4 (1,2-헵탄디올 포함) 및 5 (1,2-옥탄디올 포함)의 이미지는 도 14에서 보여진다.

[1187] 샘플 1 내지 5의 탁도 측정은 결정/침강 때문에 불가능하였다.

[1188] 샘플 4(1,2-헵탄디올 포함)가 2.7mg으로 가장 낮은 결정/침강을 보여주었고, 및 가장 높은 투명도를 보여주었다. 샘플 1(플라시보) 및 샘플 2(1,2-펜탄디올 포함)는 더 많은 양의 결정/침강을 보여주었다. 샘플 3(1,2-헥산디올 포함)은 높은 투명도를 보여주지만, 샘플 4(1,2-헵탄디올 포함)와 비교하여 높은 결정(13 크리스탈)을 보여준다. 샘플 5(1,2-옥탄디올 포함)는 강한 탁도를 보여주고, 이에 따라 결정의 양은 평가될 수 없었다.

[1189] 상기 테스트의 결과는 명확하게 1,2-헵탄디올이 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올 및 1,2-옥탄디올과 비교하여 이들의 화학적인 구조와 관계 없이 친유성 활성 성분을 위한 더 우수한 용해도 개선 특성들을 갖는다는 것을 보여준다.

[1190] 실시예 1.9: 비사보를을 위한 용해도 개선

[1191] 다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올/2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물의 용해 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 16

[1192]

	원료 물질	INCI	A1	A2	A3	A4
A..	1,3 부탄디올	부틸렌 글리콜	1.0	1.0	1.0	1.0
	가용화제 (660352)	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.6	0.6	0.6	0.6
	1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	-	0.5	-	0.25
	2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	-	-	0.5	0.25
B.	Dragosantol 100	비사보를	0.3	0.3	0.3	0.3
C..	탈염수	물 (아쿠아)	Add 100			
	평가		T+	T+	T+	T

[1193] 제조방법: 상 A는 vortex 교반기를 사용하여 사전에 용해되었다. 그 후 상 B(활성 성분)이 상 A에 추가되고 용해되었다. 나아가, 상 C가 교반과 함께 혼합물 A/B에 추가되었다.

[1194] 샘플 용액의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1195]

[1196] 추가로, 샘플 용액 A1 내지 A4의 탁도는 3회 결정에 따라 혼탁도 단위(NTU)의 측정에 의하여 결정되었다. 장비: Turb 430 IR ex WTW.

표 17

[1197]

샘플	A1	A2	A3	A4
	413	369	468	263
	413	373	464	253
	409	370	472	246
평균값 (NTU)	412	371	468	254

[1198]

샘플 A1 내지 A4의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 15에서 보여진다.

[1199]

1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올의 블렌드를 포함하는 샘플 A4가 가장 낮은 탁도 유닛의 값을 보여주었고, 이는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 단독으로 포함하는 예 A2 및 A3와 비교하여 가장 높은 투명도를 나타낸다. 알칸디올을 포함하지 않는 샘플 A1은 비교를 위한 예로 기능하고, 가장 높은 NTU를 보여주었고, 이는 가장 탁하다는 것을 말한다.

[1200]

실시예 1.10: 에틸헥실글리세린을 위한 용해도 개선

[1201]

다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올/2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물의 용해도 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 18

[1202]

	원료 물질	INCI	B1	B2	B3	B4
A.	디프로필렌글리콜	디프로필렌 글리콜	5.0	5.0	5.0	5.0
	가용화제 (660352)	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.25	0.25	0.25	0.25
	1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	-	0.5	-	0.25
	2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	-	-	0.5	0.25
B..	Hydrolex E	에틸헥실글리세린	0.4	0.4	0.4	0.4
C..	탈염수	물 (아쿠아)	Add 100			
	평가		T+	T+	T+	T

[1203]

제조방법: 상 A가 vortex 교반기를 사용하여 사전 용해되었다. 그 후 상 B(활성 성분)이 상 A에 추가되었고, 및 용해되었다. 다음으로, 상 C가 교반과 함께 혼합물 A/B에 추가되었다.

[1204] 샘플 용액들의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1205]

[1206] 추가적으로, 샘플 용액 B1 내지 B4의 탁도는 3회 결정에 따른 혼탁도 단위(NTU)의 측정에 의하여 결정되었다.  
장비: Turb 430 IR ex WTW.

표 19

[1207]

샘플	B1	B2	B3	B4
	200	150	201	46.8
	199	149	201	45.9
	200	149	200	45.6
평균값 (NTU)	200	149	201	46

[1208]

샘플 A1 내지 A4의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 16에서 보여진다.

[1209]

1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올의 혼합물(1:1 비율)을 포함하는 샘플 B4가 가장 낮은 탁도 유닛의 값을 보여주었고, 이는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 단독으로 포함하는 예 B2 및 B3 대비 가장 높은 투명도를 나타낸다. 알칸디올을 포함하지 않는 샘플 B1은 비교의 예로 사용되고, 및 가장 높은 탁도 유닛을 보여주었다.

[1210]

실시예 1.11: 에틸헥실글리세린을 위한 용해도 개선

[1211]

다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 및 1,2-옥탄디올/2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물의 용해 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 20

[1212]

	원료 물질	INCI	C1	C2	C3	C4
A..	디프로필렌글리콜	디프로필렌 글리콜	1.5	1.5	1.5	1.5
	가용화제 (660352)	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리데세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.4	0.4	0.4	0.4
	1,2-옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	0.1		0.05
	2,3-옥탄디올	2,3-옥탄디올	-	-	0.1	0.05
B.	Hydrolex E	에틸헥실글리세린	0.5	0.5	0.5	0.5
C.	탈염수	물 (아쿠아)	Add 100			
	평가		T	T	T	T-

[1213]

제조방법: 상 A가 60 °C까지의 가열 및 교반에 의하여 사전 용해되었다. 그 후, 상 B가 상 A에 추가되었고, 용해되었다. 상 C는 교반과 함께 혼합물 A/B에 추가되었다.

[1214] 샘플 용액들의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1215]

[1216] 추가로, 샘플 용액 C1 내지 C4의 탁도는 3회 결정에 따라 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정되었다. 장비: Turb 430 IR ex WTW.

표 21

[1217]

샘플	C1	C2	C3	C4
	418	169	272	55
	423	180	270	56
	420	175	264	53
평균값 (NTU)	420	175	269	55

[1218]

샘플 A1 내지 A4의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 17에서 확인된다.

[1219]

1,2-옥탄디올과 2,3-옥탄디올의 혼합물(1:1 비율)을 포함하는 샘플 C4가 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주었고, 이는 1,2-옥탄디올과 2,3-옥탄디올을 단독으로 포함하는 예 C2 및 C3와 비교하여 가장 높은 투명도를 나타낸다. 알칸디올을 포함하지 않는 샘플 C1(비교를 위한 예)은 가장 높은 탁도를 보여주었다.

[1220]

실시예 1.12: 프로판디올 카프릴레이트를 위한 용해도 개선

[1221]

다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올 /2,3-헵탄디올을 포함하는 혼합물의 용해 특성들의 확인하기 위하여 사용되었다.

표 22

[1222]

	원료 물질	INCI	D1	D2	D3	D4
A.	1,3 Butan디올	부틸렌 글리콜	1.0	1.0	1.0	1.0
	가용화제 (660352)	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리데세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.8	0.8	0.8	0.8
	1,2 헵탄디올	1,2 헵탄디올	-	0.5	-	0.25
	2,3 헵탄디올	2,3- 헵탄디올	-	-	0.5	0.25
B..	프로판디올 모노카프릴레이트	프로판디올 카프릴레이트	0.25	0.25	0.25	0.25
C..	탈염수	물 (아쿠아)	Add 100			
	평가		T	T	T	T-

[1223]

제조방법: 상 A가 교반에 의하여 사전 용해되었다. 그 후, 상 B가 상 A에 추가되었고, 및 용해되었다. 상 C는 교반과 함께 혼합물 A/B에 추가되었다.

[1224] 샘플 용액들의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1225]

[1226] 추가로, 샘플 용액 D1 내지 D4의 탁도는 3회 결정에 따르는 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정되었다. 장비: Turb 430 IR ex WTW.

표 23

샘플	D1	D2	D3	D4
	367	217	160	99.3
	369	217	160	99.9
	368	217	159	100.0
평균값 (NTU)	368	217	160	99.7

[1228] 샘플 A1 내지 A4의 혼탁도 단위(NTU)의 결과는 도 18에서 보여진다.

[1229] 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올의 블렌드를 포함하는 샘플 D4가 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주었고, 이는 1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올을 단독으로 포함하는 예 D2 및 D3와 비교하여 가장 높은 투명도를 나타낸다. 샘플 D1 (비교를 위한 예)은 가장 높은 탁도를 보여주었다.

[1230] 실시예 1.13: 프로판디올 카프릴레이트를 위한 용해도 개선

[1231] 다음의 수상/글리콜 제형이 1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 및 1,2-옥탄디올 /2,3-옥탄디올을 포함하는 혼합물의 용해 특성들을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 24

	원료 물질	INCI	E1	E2	E3	E4
A.	1,3 부탄디올	부틸렌 글리콜	1.0	1.0	1.0	1.0
	가용화제 (660352)	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리데세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	0.8	0.8	0.8	0.8
	1,2 옥탄디올	카프릴릴 글리콜	-	0.4	-	0.2
	2,3 옥탄디올	2,3 옥탄디올	-	-	0.4	0.2
B.	프로판디올 모노카프릴레이트	프로판디올 카프릴레이트	0.5	0.5	0.5	0.5
C..	탈염수	물 (아쿠아)	Add 100			
	평가		T	T	T	T-

[1233] 제조방법: 상 A가 60 °C까지의 가열 및 교반과 함께 사전 용해되었다. 그 후, 상 B가 상 A에 추가되고 용해되었다. 상 C는 교반과 함께 혼합물 A/B에 추가되었다.

[1234] 샘플 용액들의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다:

보여지는 모습	코딩
다소 탁함	T-
탁함	T
강한 탁함	T+
매우 강한 탁함	T++

[1235]

[1236] 추가로, 샘플 용액 E1 내지 E4의 탁도가 3회 결정에 따라 혼탁도 단위(NTU)를 측정함에 의하여 결정되었다. 장비: Turb 430 IR ex WTW.

표 25

[1237]

샘플	D1	D2	D3	D4
	367	217	160	99.3
	369	217	160	99.9
	368	217	159	100.0
평균값 (NTU)	368	217	160	99.7

[1238]

샘플 A1 내지 A4의 혼탁도 단위의 결과는 도 19에서 보여진다.

[1239]

1,2-옥탄디올과 2,3-옥탄디올의 블렌드를 포함하는 샘플 E4가 가장 낮은 탁도 유닛을 보여주었고, 이는 1,2-옥탄디올과 2,3-옥탄디올을 포함하는 예 E2 및 E3과 비교하여 가장 높은 투명도를 보여준다. 알칸디올을 포함하지 않는 샘플 E1은 비교를 위한 예로 기능하고, 가장 높은 탁도를 보여주었다.

[1240]

실시예 1.14: o-사이멘-5-올을 위한 용해도 개선

[1241]

다음의 수상/글리콜 제형 1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 및 1,2-헵탄디올 /2,3-헵탄디올의 혼합물의 용해 특성을 확인하기 위하여 사용되었다.

표 26

[1242]

	원료 물질	INCI	F1	F2	F3	F4
A.	1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	-	0.4	-	0.2
	2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	-	-	0.4	0.2
	3-메틸-4-프로판-2-일 페놀	o-사이멘-5-올	0.1	0.1	0.1	0.1
B.	에탄올	에탄올	10.00	10.00	10.00	10.00
C.	탈염수	물 (아쿠아)	Ad 100			
	24시간 5 °C		S+	S	S+	C

[1243]

제조방법: 상 A가 교반에 의하여 사전 용해되었다. 그후, 상 B가 상 A에 추가되고 용해되었다. 상 C는 교반과 함께 혼합물 A/B에 추가되었다.

[1244] 샘플 용액들의 시각적인 보여짐은 다음의 스케일에 따라 평가되었다.

보여지는 모습	코딩
매우 강한 침강	S++
강한 침강	S+
침강	S
투명함	C

[1245]

[1246] 샘플들은 재결정화에 대하여, 5 °C에서 24 시간 보관 이후에 평가되었다.

[1247] 샘플 용액 F1 (비교예), F2 (1,2-헵탄디올 포함), F3 (2,3-헵탄디올 포함) 및 F4 (1,2-헵탄디올 및 2,3-헵탄디올의 혼합물을 포함)의 이미지는 도 20에서 보여진다.

[1248] 1,2-헵탄디올과 2,3-헵탄디올의 혼합물을 포함하는 샘플 F4는 24 시간 후에 재결정화를 보이지 않았다. 샘플 F2와 F3은 24 시간 후 재결정/침강을 보여주었다. 알칸디올을 포함하지 않는 샘플 F1은 비교를 위한 예로 사용되고, 및 가장 강한 침강을 보여주었다.

[1249] 실시예 2: 물에서 알칸디올의 용해도

[1250] 알칸디올의 물에 대한 최대 용해도를 평가하기 위하여, 물 및 각 알칸디올의 서로 다른 농도가 교반에 의하여 혼합되었다. 용해도의 평가는 5 °C에서 24 시간 보관 후, 상온에서 수행되었다. 알칸디올이 물에 용해되는지에 대한 결정은 전적으로 시각적인 관찰에 기초한다. 만약 혼합물이 투명하고 현탁 상태나 침전이 보여지지 않는다면 알칸디올 화합물은 용해되었다.

표 27

상표/ 화학명	INCI	물에 대한 최대 용해도 (중량%)
Hydroite®5 green	펜틸린 글리콜	50
Hydroite® 6	헥산디올	50
1,2-헵탄디올	헵탄디올	2.5
Hydroite® 8	카프릴릴 글리콜	0.5
SymDiol® 68	헥산디올, 카프릴릴 글리콜	1.0
1,2-노난디올	노난디올	0.1
SymClariol®	데실렌 글리콜	-
1,2-운데칸디올	운데칸디올	-
2,3-헵탄디올	-	3.6
2,3-옥탄디올	-	1.5
2,3-노난디올	-	0.3
2,3-운데칸디올	-	-

[1252] 실시예 3: 제형 실시예들

[1253] 본 발명에 따른 다음과 같은 제형이 제조되었다:

[1254] 표 28: 제형 - 개관

표 28

계열	제형
향수 오일	향수 오일 1의 조성물; P01 (중량%의 양)
	향수 오일 2의 조성물; P02 (중량%의 양)
	향수 오일 3의 조성물; P03 (중량%의 양)
	향수 오일 4의 조성물; P04 (중량%의 양)

탈취	탈취제 스프레이
	AcH를 갖는 탈취제 스프레이
	탈취제 물-온
	발한억제/탈취제 물온
	물-온 젤 형태의 탈취 제형
	투명한 탈취 발한억제 물-온
	탈취제 에어로졸
	탈취제 스틱
	발한억제 스틱
아로마	페퍼민트 향
구강 케어	보호성 구강 린스
	리프레시 유어 마우스 구강 스프레이
	알코올이 없는 구강 세척제(즉시 사용 가능)
	구강 세척 농축액
젤 & 스프레이	인티메이트 젤-젤
	순한 여성 청결제
	인티메이트 레스큐 젤
	냉각 및 탈취용 인티메이트 여성 스프레이
	에프터쉐이브 토닉
	에프터 쉐인 리프레싱 젤
헤어 케어	프레시 헤어 샴푸
	UV-B/UV-A 보호 기능성 두피 수딩, 씻어서 제거함
	리바이탈라이징 컨디셔너
	헤어 비누 샴푸 바
	컨디셔너 스프레이 브리드 프레시 에어
	헤어 리프레시 미스트
	버진 모히또 프리-샴푸
	센시 SCALP (천연 고상 샴푸)
	샴푸 설페이트 프리
	UV 보호 기능을 갖는 헤어 컨디셔너
	잔류하는 헤어 컨디셔너
	가려움 방지 잔류하는 헤어 컨디셔너
	징크 피리트리온을 포함하는 스프레이류 헤어 컨디셔너, 잔류성
	헤어 스타일링 젤
에멀전	무균 상처 크림
	아이 컨투어 세럼
	인텐시브 케어, 디톡스& 리페어 핸드 크림 2-인-1
마스크	시트형 마스크를 위한 액상 - 뉴 스킨
와이프	클리어 여드름 방지 와이프
	PEG-프리 습윤 와이프(wipe)
	베이비 소프트 습윤 와이프(wipe)
	인티메이트 와이프
	에프터쉐이브 습윤 와이프(wipe)

[1256] 다음의 제형 예에서, 다음의 5가지 향수 오일 오일 PF01, PF02, PF03, PF04 또는 PF05이 향료로서 각각 사용되었다.

[1257] 표 29: 향수 오일 1의 조성물; P01 (중량%의 양)

표 29

성분들	양
알데히드 C14 SO-CALLED	2
알릴 아밀 글리콜레이트 10% DPG	5
아니식 알데히드 퓨어	5
애플 올리팍 타입	10
벤질아세테이트	50
BERGAMOT IDENTOIL®무색	15

칸톡살	5
세탈록스 10% IPM	3
시트로넬롤 950	40
다마세논 총 1% DPG	5
다마스콘 알파 10% DPG	5
다마스콘 델타 10% DPG	2
디메틸 벤질 카비닐 뷰티레이트	2
디프로필렌 글리콜	178
에바놀	2
에틸 데카디에노에이트 트랜스 CIS-2,4 10% IPM	2
플로로사	5
FRAMBINON® 10% DPG	7
갈락소리드 50% IN IPM	100
갈백스 타입 베이스	1
제라닐 아세테이트 퓨어	2
HEDIONE	30
헬리오트로핀	10
헥세닐 아세테이트 시스-3 10% DPG	1
헥세닐 살리실레이트 시스-3	5
헥실 신나믹 알데히드 알파	70
헥실 살리실레이트	50
하이드록시 시트로넬랄	10
ISO E SUPER	15
이소랄데인 70	20
LEAFOVERT®	1
Lilial	60
리날로올	60
리날릴 아세테이트	20
LYRAL	7
만자네이트	2
페녹사놀	7
페닐에틸 알콜	120
SANDAL MYSORE CORE	2
SANDRANOL®	7
스티랄릴 아세테이트	3
TAGETES RCO 10% TEC	2
터피네올 퓨어	20
테트라하이드로게라니올 10% DPG	5
토날라이드	7
베르토시트랄 10% DPG	5
베르토피스	15
총:	1000

[1259] 표 30: 향수 오일 2의 조성물; P02 (중량%의 양)

표 30

[1260]

성분들	양
아세토페논, DPG 내 10%	10
n-운데카날	5
알데히드 C14, 다른 이름으로는 (피치 알데히드)	15
알릴아밀 글리콜레이트, DPG 내 10%	20
아밀 살리실레이트	25
벤질 아세테이트	60
시트로넬롤	80
d-리모넨	50
데카놀 트랜스-9	15
디하이드로미르세놀	50

디메틸벤질카비닐 아세테이트	30
디페닐옥사이드	5
유칼립투스	10
게라니올	40
넬롤	20
제라늄 오일	15
헥센올 시스-3, DPG 내 10%	5
헥세닐 살리실레이트 시스-3	20
인돌, DPG 내 10%	10
알파-이오논	15
베타-이오논	5
Lilial <sup>®</sup> (2-메틸-3-(4-tert-부틸-페닐)프로파날)	60
리날로올	40
메틸페닐 아세테이트	10
페닐에틸 알콜	275
스티롤릴 아세테이트	20
터피네올	30
테트라하이드로리날로올	50
시나밀 알콜	10
<b>총:</b>	<b>1000</b>

[1261] 표 31: 향수 오일 3의 조성물; P03 (중량%의 양)

표 31

성분들	양
벤질 아세테이트	60
시트로넬릴 아세테이트	60
시클라멘알데히드 (2-메틸-3-(4-이소프로필페닐)프로파날	20
디프로필렌 글리콜 (DPG)	60
에틸리날로올	40
플로롤 (2-이소부틸-4-메틸테트라하이드로-2H-피란-4-올)	30
Globanone <sup>®</sup> [(E/Z)-8-사이클로헥사데센-1-온]	180
HEDIONE <sup>®</sup> (메틸디하이드로자스모네이트)	140
헥세닐 살리실레이트, 시스-3	10
베르토시트랄 (2,4-디메틸-3-사이클로헥센카보x알데히드)	5
하이드라트롭알데히드, DPG 내 10%	5
이소다마스콘 (1-(2,4,4-트리메틸-2-사이클로헥센-1-일)-2-부텐-1-온, DPG 내 10%	5
이소무스콘 (사이클로헥사테카논)	40
Jacinthaflo (2-메틸-4-페닐-1,3-디옥솔란)	10
시스-자스몬, DPG 내 10%	20
리날로올	50
리날릴 아세테이트	30
메틸 벤조에이트, DPG 내 10%	25
파라-메틸 크레졸, DPG 내 10%	10
넬롤	20
페닐프로필알데히드	5
2-페닐에틸 알콜	82
테트라하이드로게라니올	13
2,2-디메틸-3-사이클로헥실-1-프로파날	80
<b>총:</b>	<b>1000</b>

[1263] 표 32: 향수 오일 4의 조성물; P04 (중량%의 양)

표 32

[1264]

성분들	양
암프레톨리드 (MACRO)	10
암브록사이드, IPM내 10%	10
벤질 아세테이트	20
벤질 살리실레이트	15
베르가못 오일. 베르갑텐-프리	60
CALONE <sup>®</sup> 1951, DPG 내 10%	15
쿠마린	5
CYCLOGALBANATE <sup>®</sup> , DPG 내 10%	10
알파 -다마스콘, DPG 내 1%	20
디하이드로미르세놀	10
에틸 리날로올	75
에틸 리날릴아세테이트	50
에틸 말톨, DEP 내 1%	10
에틸렌 브라실레이트 (MACRO)	80
플로로사	40
제라닐아세테이트	10
HEDIONE <sup>®</sup> HC/30	35
HEDIONE <sup>®</sup>	210
HELIONAL <sup>®</sup>	15
HELVETOLIDE <sup>®</sup> (ALICYC)	30
헥세닐살리실레이트 시스-3	20
ISO E SUPER <sup>®</sup>	40
LEAFOVERT <sup>®</sup> , DEP내 10%	10
Lilial <sup>®</sup>	80
LYRAL <sup>®</sup>	20
만다린 오일	10
스티랄릴 아세테이트	5
SYMROSE <sup>®</sup>	15
바닐린, DEP내 10%	20
디프로필렌 글리콜 (DPG)	50
총:	1000

[1265]

표 33: 향수 오일 5의 조성물; P05 (중량%의 양)

표 33

[1266]

성분들	양
AMAROCITE <sup>®</sup>	10
AMBROCENIDE <sup>®</sup> , DPG 내 10%	5
암브록사이드	15
AURELIONE <sup>®</sup> (7/8-사이클로헥사테세논) (MACRO)	70
베르가못 오일. 베르갑텐-프리	90
CALONE <sup>®</sup> 1951, DPG 내 10%	20
캐러웨이 오일	10
시트랄	20
쿠마린	10
알파-다마스콘, DPG 내 1%	15
디하이드로미르세놀	70

에스트라곤 오일	10
에틸 리날로올	100
에틸 리날릴아세테이트	90
유게놀	10
EVERNYL <sup>®</sup>	5
FRUCTATE <sup>®</sup>	5
제라늄 오일	5
HEDIONE <sup>®</sup> HC/30	100
HELIONAL <sup>®</sup>	10
인돌, DPG 내 10%	5
ISO E SUPER <sup>®</sup>	100
KEPHALIS <sup>®</sup>	5
라벤더 오일	40
시트루스 오일	80
Lilial <sup>®</sup>	30
만다린 오일	20
MUSCENONE (MACRO)	5
SANDRANOL <sup>®</sup>	10
바닐린, DPG 내 10%	5
디프로필렌 글리콜	30
<b>총:</b>	<b>1000</b>

[1267] 상기한 향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05은 이하에서 제시된 제형에 포함되었다.

[1268] 화장품 제형(조성물) - 양은 모든 제형들에 대하여 중량%로 표시된다.

[1269] 표 34: 탈취/발한억제 탈취제 스프레이

표 34

성분들	EU INCI	양
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100
Volarest <sup>TM</sup> FL	아크릴레이트/베헤네스-25 메타크릴레이트 코폴리머	1.2
Dracorin <sup>®</sup> GOC	글리세릴 올레이트 시트레이트; 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드	2.0
SymDeo <sup>®</sup> Plus	라우릴 알콜, 페녹시에탄올; 2-벤질헵타놀; 데실렌 글리콜	0.5
SymOcide <sup>®</sup> PS	페녹시에탄올; 데실렌 글리콜; 1,2-헥산디올	0.8
Dow Corning <sup>®</sup> 245 유체	사이클로메티콘	5.0
이소프로필 미리스테이트	이소프로필 미리스테이트	2.0
파르네솔	파르네솔	0.25
에틸헥실글리세린	에틸헥실글리세린	0.2
SymDeo <sup>®</sup> B125	2-메틸 5-사이클로헥실펜타놀	0.15
Tego <sup>®</sup> Cosmo P 813MB	폴리글리세릴-3 카프릴레이트	0.25
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.8
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3 헵탄디올	0.5
2,3 노난디올	2,3 노난디올	0.3
소듐 하이드록사이드, 10% 용액	아쿠아; 소듐 하이드록사이드	0.55

[1271] 표 35: Ach를 갖는 탈취제 스프레이

표 35

[1272]

성분들	EU INCI	양
트리에틸시트레이트	트리에틸시트레이트	3.0
Solubilizer®	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	1.0
에탄올 96%	에탄올	30.0
1,2-헥산디올	1,2-헥산디올	0.5
1,2 옥탄디올, 2,3 옥탄디올 (w/w% 95:5)	카프릴릴 글리콜, 2,3 옥탄디올	0.2
에틸헥실글리세린	에틸헥실글리세린	0.3
SymDeo® B125	2-메틸 5-사이클로헥실펜타놀	0.25
SymClariol®	데실렌 글리콜	0.25
Tego® Cosmo P 813MB	폴리글리세릴-3 카프릴레이트	0.5
Locron® L (50%)	아쿠아, 알루미늄 클로로하이드레이트	25.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.5
탈염수	물	ad 100

[1273]

표 36: 탈취제 블-온

표 36

[1274]

성분들	EU INCI	양
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100
Hydroite® CG	카프릴릴 글리콜	0.3
1,2-헥산디올	1,2-헥산디올	0.5
SymSave® H	하이드록시아세토페논	0.5
EDTA NA2	디소듐 EDTA	0.1
Dracorin® GOC	글리세릴 올레이트 시트레이트; 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드	4.0
Dragoxat® 89	에틸헥실 이소노나노에이트	5.0
SymMollient® S	세테아릴 노나노에이트	1.0
Carbopol® Ultrez 20 폴리머	아크릴레이트/C10-30 알킬 아크릴레이트 크로스 폴리머	0.2
Pemulen™TR-2 중합성 유화제	아크릴레이트/C10-30 알킬 아크릴레이트 크로스 폴리머	0.2
파르네솔	파르네솔	0.3
SymGuard® CD	페닐프로판올, o-사이멘-5-올, 데실렌 글리콜	0.3
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	1.0
소듐 하이드록사이드, 50% 용액	아쿠아; 소듐 하이드록사이드	0.2

[1275]

표 37: 발한억제/탈취제 블-온

표 37

[1276]

성분들	INCI	양
SymLite® G8	글리세릴 카프릴레이트	0.15
Dragosantol® 100	비사볼롤	0.1
1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올 (w/w% 95:5)	1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올	0.6
에탄올 96 %	에탄올	30.0
파르네솔	파르네솔	0.5
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	1.5
Frescolat® ML 결정	멘틸 락테이트	0.2
Irgasan® DP 300	트리클로산	0.3
Natrosol™250 HHR	하이드록시에틸-셀룰로오스	0.3

가용화제	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 물 (아쿠아)	2.0
SymDeo <sup>®</sup> B125	2-메틸 5-사이클로헥실펜타놀	0.5
물 (탈염)	물 (아쿠아)	ad 100
Zirkonal L 450	알루미늄 지르코늄 펜타칼로로-하이드레이트(40 % 액상 용액)	37.0

[1277] 표 38: 틀-은 젤 형태의 탈취제 제형

표 38

성분들	INCI	양
1,3-부틸렌 글리콜	1,3-부틸렌 글리콜	2.0
Cremophor <sup>®</sup> CO 40 계면활성제	PEG-40-수소화 피마자 오일	2.0
하이드록시에틸셀룰로오스	하이드록시에틸셀룰로오스	0.5
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.3
1,3-프로판디올	1,3-프로판디올	0.5
SymGuard <sup>®</sup> CD	3-페닐프로판올, o-사이멘-3-올, 데실렌 글리콜	0.4
에틸헥실 글리세린	에틸헥실 글리세린	0.1
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올	0.5
SymLite <sup>®</sup> G8	글리세릴 카프릴레이트	0.15
물	아쿠아	ad 100

[1279] 표 39: 투명한 탈취 발한억제 틀-은

표 39

성분들	INCI	양
Methocel <sup>™</sup> E4M Premium	하이드록시프로필 메틸셀룰로오스	0.5
물	물 (아쿠아)	ad 100
Neo-PCL 수용성 N	트리테세스-9, PEG-5 에틸헥사노에이트, 물 (아쿠아)	1.0
가용화제	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 물 (아쿠아)	3.0
Deolite	디메틸 페닐프로판올, 헥틸렌 글리콜	0.5
Locron <sup>®</sup> LW	알루미늄 칼로로하이드레이트	25.0
알로에 베라 젤 농축액 10/1	알로에 바르바덴시스 잎 주스	1.0
1,2-프로필렌 글리콜 99 P GC	프로필렌 글리콜	4.0
에탄올 96 %	변성 알콜	30.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	1.0
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.95
2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	0.05

[1281] 표 40: 탈취제 에어로졸

표 40

성분들	EU INCI	양
Belsil <sup>®</sup> DM 0.65	디실록산	ad 100
이소아디페이트	디이소프로필 아디페이트	5.0
Tegosoft <sup>®</sup> TN	C12-15 알킬 벤조에이트	10.0
비타민 E 아세테이트	토코페릴 아세테이트	0.5
파르네솔	파르네솔	0.3
에틸헥실글리세린	에틸헥실글리세린	0.2
2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	0.3

SymDeo <sup>®</sup> MPP	디메틸 페닐부타놀	0.2
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.6

[1283] 표 41: 탈취제 스틱

표 41

성분들	INCI	양
소듐 스테아레이트	소듐 스테아레이트	8.0
PPG-3 미리스틸 에테르	PPG-3 미리스틸 에테르	70.0
1,2-프로필렌 글리콜	1,2-프로필렌 글리콜	10.0
1,1-디메틸-3-페닐프로판올	1,1-디메틸-3-페닐프로판올	0.2
2-부틸옥타노익 에시드	2-부틸옥타노익 에시드	0.2
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.6
물	아쿠아	ad 100
SymDeo <sup>®</sup> Plus	라우릴 알콜, 페녹시에탄올, 2-벤질헵타놀, 데실렌 글리콜	0.5
SymLite <sup>®</sup> G8	글리세릴 카프릴레이트	0.15
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.50

[1285] 표 42: 발한억제 스틱

표 42

성분들	INCI	양
PCL LIQUID <sup>®</sup> 100	세테아릴 에틸헥사노에이트	ad 100
실리콘 플루이드 345	사이클로메티콘	10.0
CRODACOL <sup>™</sup> C90	세틸 알콜	8.0
SYNCROWAX <sup>™</sup> HGLC	C18-36 트리글리세라이드	8.0
CRODAMOL <sup>™</sup> PTC	헵타에리쓰리톨 테트라카프릴레이트/카프레이트	5.0
SYNCROWAX <sup>™</sup> HRC	트리베헤닌	4.0
Brij <sup>™</sup> O5	올레스-5	1.0
티타늄 다이옥사이드	티타늄 다이옥사이드	1.0
Rezal 36GP	알루미늄 테트라클로로하이드렉스 GLY	20.0
Dry Flo C	알루미늄 스타치 옥테닐 숙시네이트	22.5
보존제	페녹시에탄올	0.8
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.6
1,2 헥산디올, 2,3 헥산디올 (w/w% 95:5)	1,2 헥산디올, 2,3 헥산디올	0.7
2,3 옥탄디올	2,3 옥탄디올	0.05
SymLite <sup>®</sup> G8	글리세릴 카프릴레이트	0.15

[1287] 이하에서 기술되는 아로마 조성물(A1)은 이하에서 언급되는 구강 케어 제형에 포함되었다.

[1288] 표 43: 아로마 조성물 (A1); 페퍼민트 향 (중량%의 양)

표 43

성분들	양
이소부티르알데히드	0.5
3-옥타놀	0.5
디메틸 설파이드	0.5
트랜스-2-헥사날	1.0
시스-3-헥센올	1.0
4-터피네올, 천연	1.0
이소플레골	1.0

피페리톤, 천연, 유칼립투스 유래	2.0
리날로올	3.0
트리아세틴 내 8-오시메닐 아세테이트 10%	5.0
이소아밀 알콜	10.0
이소발레르알데히드	10.0
알파-피넨, 천연	25.0
베타-피넨, 천연	25.0
네오멘톨, 라세미	40.0
유칼립티올 (1.8-시네올), 천연	50.0
화학식 D의 L-멘틸 아세테이트	70.0
L-멘톤	220.0
D-이소멘톤	50.0
L-멘톨	483.5
노네놀리드	1.0
<b>총:</b>	<b>1000</b>

[1290] 표 44: 보호성 구강 린스

**표 44**

성분들	EU INCI	양
Cremophor CO 40 계면활성제	PEG-40 수소화 피마자 오일	3.0
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	1.0
향	아로마 1 (A1)	0.5
SymGuard® CD	페닐프로판놀, o-사이멘-5-올, 데실렌 글리콜	0.3
글리세린	글리세린	5.0
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜	10.0
SymOcide® PH	페녹시에탄올, 하이드록시아세토페논, 카프릴릴 글리콜, 아쿠아	0.5
소르비톨 액상 EP 70%	소르비톨	10.0
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100
소듐 사카린	소듐 사카린	0.1
컬러 I		1.2
컬러 II		0.2

[1292] 표 45: 리프레시 유어 브리드-구강 스프레이

**표 45**

성분들	EU INCI	양
아쿠아	아쿠아	ad 100
소르비톨 액상 EP 70%	소르비톨	1.0
소듐 사카린	소듐 사카린	0.1
Cremophor® C0455	PEG_40 수소화 피마자 오일, 프로필렌 글리콜	5.0
아로마 1 (A1)	아로마 1 (A1)	0.8
Frescolat® ML Cryst	멘틸 락테이트	2.0
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	1.0
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜	10.0
SymOcide® C	o-사이멘-5-올	0.1
SymSave® H	하이드록시아세토페논	0.25
SymDiol® 68	1,2-헥산디올, 카프릴릴 글리콜	0.5
Extrapone® 페퍼민트	아쿠아, 프로필렌 글리콜, 멘타 피페리타 잎 추출물	2.0
컬러		0.194

[1294] 표 46: 알코올이 없는 구강 세척제(즉시 사용 가능)

표 46

성분들	EU INCI	양
Cremophor® C040	PEG_40 수소화 피마자 오일	2.5
SymGuard® CD	페닐프로파놀, o-사이멘-5-올, 데실렌 글리콜	0.5
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜	5.0
아로마 1 (A1)	아로마 1 (A1)	0.2
아쿠아	아쿠아	Ad 100
소르비톨 액상 EP 70%	소르비톨	10.0
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.5
2,3 옥탄디올	2,3 옥탄디올	0.025
소듐 사카린	소듐 사카린	0.07
소듐 플루오리드	소듐 플루오리드	0.18
SymSave® H	하이드록시아세트페논	0.3

[1296] 표 47: 구강 세척 농축액

표 47

성분들	EU INCI	양
에탄올	에탄올	ad 100
아로마 1 (A1)	아로마 1 (A1)	0.8
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.75
2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	0.05
멘톨	멘톨	0.1
Cremophor CO 40 계면활성제	PEG-40 수소화 피마자 오일	3.0
디소듐 아자사이클로헵탄 디포스포네이트	디소듐 아자사이클로헵탄 디포스포네이트	0.5
세틸피리디니움 클로라이드	세틸피리디니움 클로라이드	0.1
징크-클로라이드	징크-클로라이드	0.1
디소듐 포스페이트	디소듐 포스페이트	0.15
트리소듐 포스페이트	트리소듐 포스페이트	0.05
소듐 플루오라이드	소듐 플루오라이드	0.18
아쿠아	아쿠아	45

[1298] 표 48: 인티메이트 센시-젤

표 48

성분들	EU INCI	양
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100
소듐 벤조에이트	소듐 벤조에이트	0.3
Keltrol® CG-T	잔탄검	0.55
글리세린	글리세린	4.0
Tego® 베타인 F50	코카미도프로필 베타인	14.0
Solubilizer®	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	3.0
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.5
Hydroite® 6	1,2 헥산디올	1.0
SymGuard® CD	페닐프로파놀, o-사이멘-5-올, 데실렌 글리콜	0.3
SymRelief® 100	비사볼롤, 생강 뿌리 추출물	0.1
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.2
Frescolat® X-cool	멘틸 에틸아미도 옥살레이트	0.4
Plantacare® 2000 UP	데실 글루코시드	2.0

락틱 에시드 90% Nat.	락틱 에시드, 아쿠아	0.3
-----------------	-------------	-----

[1300] 표 49: 순한 여성 청결제

표 49

성분들	EU INCI	양	
아쿠아/워터	아쿠아		ad 100
SymSave <sup>®</sup> H	하이드록시아세토페논		0.5
Keltrol <sup>®</sup> CG-T	잔탄검		0.5
글리세린	글리세린		2.0
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜		3.0
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올		0.5
2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올		0.03
2,3-옥탄디올	2,3-옥탄디올		0.01
Tego <sup>®</sup> 베타인 F50	코카미도프로필 베타인		14.0
SymGuard <sup>®</sup> CD	페닐프로파놀, o-사이멘-5-올, 데실렌 글리콜		0.3
Plantacare <sup>®</sup> 2000 UP	데실 글루코시드		2.0
Extrapone <sup>®</sup> Witch Hazel GW	글리세린, 아쿠아, 미국조롱나무 껍질/-잎/가지 추출물		1.0
가용화제	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아		1.5
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수		0.2
SymCalmin <sup>®</sup>	펜틸렌 글리콜, 부틸렌 블리콜, 하이드록시페닐 프로파 미도벤조산		1.0
락틱 에시드 90% Nat.	아쿠아		0.32

[1302] 표 50: 인티메이트 레스큐 젤

표 50

성분들	EU INCI	양	
아쿠아/워터	아쿠아		ad 100
SymSave <sup>®</sup> H	하이드록시아세토페논		0.3
Keltrol <sup>®</sup> CG-T	잔탄검		0.55
글리세린	글리세린		4.0
Tego <sup>®</sup> 베타인 F50	코카미도프로필 베타인		14.0
소듐 하이드록사이드 10% 용액	아쿠아, 소듐 하이드록사이드		1.0
가용화제	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프 로필렌 글리콜, 아쿠아		3.0
Hydroite <sup>®</sup> 6	1,2-헥산디올		1.0
1,2-옥탄디올 / 2,3-옥탄디올 블렌드 (w/w% 95:5)	1,2 옥탄디올, 2,3-옥탄디올		0.6
SymGuard <sup>®</sup> CD	페닐프로파놀, o-사이멘-5-올, 데실렌 글리콜		0.3
SymCalmin <sup>®</sup>	펜틸렌 글리콜, 부틸렌 블리콜, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산		1.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수		0.2
Frescolat <sup>®</sup> MGA Plus	멘톤 글리세린 아세탈, 멘톨		0.5
Plantacare <sup>®</sup> 2000 UP	데실 글루코시드		2.0

[1304] 표 51: 냉각 및 탈취용 인티메이트 여성 스프레이

표 51

[1305]

성분들	EU INCI	양
물	아쿠아	ad 100
EDTA	디소듐 EDTA	0.1
SymSave <sup>®</sup> H	하이드록시아세토페논	0.5
에틸헥실글리세린	에틸헥실글리세린	0.1
Hydroite®5 green	펜틸린 글리콜	5.0
Hydroite® 6	1,2-헥사엔디올	1.0
SymDeo <sup>®</sup> MPP	디메틸 페닐부타놀	0.3
SymDeo <sup>®</sup> B125	2-메틸 5-사이클로헥실펜타놀	0.3
가용화제	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	1.0
Frescolat <sup>®</sup> ML Cryst	멘틸 락테이트	0.2
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.1
SymMollient <sup>®</sup> W/S	트리테세스-9, PEG-5 이소노나노에이트, 아쿠아	1.0
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.7
SymGuard <sup>®</sup> CD	페닐프로판올, o-사이멘-5-올, 데실렌 글리콜	0.3

[1306]

표 52: 에프터셰이브 토닉

표 52

[1307]

성분들	INCI	양
SymSol <sup>®</sup> PF-3	물 (아쿠아), 펜틸린 글리콜, 소듐 라우릴 술포아세테이트, 소듐 올레오일 사르코시네이트, 소듐 클로라이드, 디소듐 술포아세테이트, 소듐올레이트, 소듐 실페이트	3.0
SymSitive <sup>®</sup> 1609	펜틸린 글리콜, 4-t-부틸사이클로헥사놀	1.0
Frescolat <sup>®</sup> ML	멘틸 락테이트	0.3
글리세롤 99,5 P.	글리세롤	5.0
물	물 (아쿠아)	ad 100
Extrapone <sup>®</sup> Glacier Water GW	글리세롤, 물 (아쿠아)	1.0
SymCalmin <sup>®</sup>	부틸렌 글리콜, 펜틸린 글리콜, 하이드록시페닐프로판도벤조산	0.5
Dragosine <sup>®</sup>	카르노신	0.1
Hydroite®5 green	펜틸린 글리콜	5.0
에탄올 96 %	변성 알콜	5.0
색상 안료	색상 안료	0.05
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.15
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	1.0
2,3 옥탄디올	2,3 옥탄디올	0.05

[1308]

표 53: 에프터 선 리프레싱 젤

표 53

[1309]

성분들	EU INCI	양
아쿠아/워터	아쿠아	Ad 100
Hydroite®5 green	펜틸린 글리콜	2.5
SymSave <sup>®</sup> H	하이드록시아세토페논	0.5
판테놀 75W	판테놀	0.5
1,3 부틸렌 글리콜	부틸렌 글리콜	3.0
글리세린 99,5%	글리세린	2.0

DragoCalm <sup>®</sup>	아쿠아, 글리세린, 아베나 사티바 커널 추출물	1.5
SymGlucan <sup>®</sup>	아쿠아, 글리세린, 1,2-헥산디올, 카프릴릴 글리콜, 베타-글루칸	5.0
Dragosine <sup>®</sup>	카르노신	0.1
Carbopol <sup>®</sup> Ultrez 21 폴리머	아크릴레이트/C10-30 알킬 아크릴레이트 크로스 폴리머	0.4
가용화제	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	1.5
SymMollient <sup>®</sup> W/S	트리테세스-9, PEG-5 이소노나노에이트, 아쿠아	1.0
SymBright <sup>®</sup> 2036	스클라레올라이드	0.1
SymSitive <sup>®</sup> 1609	펜틸린 글리콜, 4-t-부틸사이클로헥사놀	1.0
SymUrban <sup>®</sup>	벤질리덴 디메톡시디메틸리다논	0.15
1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올 (w/w% 95:5)	1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올	1.0
1,2-노난디올	1,2-노난디올	
Frescolat <sup>®</sup> ML Cryst	멘틸 락테이트	0.3
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.05
소듐 하이드록사이드 10% 용액	아쿠아, 소듐 하이드록사이드	0.8
컬러		0.4
Extrapone <sup>®</sup> Cucumber CL	아쿠아, 프로필렌 글리콜, 쿠쿠미스 사티부스 (오이) 쥬스	1.0
SymFinity <sup>®</sup> 1298	에키나시아 퍼퓨레아 추출물	0.06

[1310] 표 54: 프레시 헤어 샴푸

표 54

성분들	EU INCI	양
아쿠아	아쿠아	Ad 100
EDTA B 파우더	디소듐 EDTA	0.1
Carbopol <sup>®</sup> Aqua SF-1 폴리머	아크릴레이트 코폴리머	11.0
Texapon <sup>®</sup> NSO UP	소듐 라우레스 설페이트	35.0
Dehyton <sup>®</sup> K	코카미도프로필 베타인	8.0
Plantacare <sup>®</sup> 2000 UP	데실 글루코시드	4.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	퍼퓸	1.0
SymSave <sup>®</sup> H	하이드록시아세토페논	0.5
Hydroite <sup>®</sup> 6	1,2-헥산디올	1.0
1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올 (w/w% 95:5)	1,2-헥산디올, 2,3-헥산디올	0.5
1,2-헥산디올	1,2-헥산디올	0.5
SymClariol <sup>®</sup>	데실렌 글리콜	0.5
SymLite <sup>®</sup> G8	글리세릴 카프릴레이트	0.2
Frescolat <sup>®</sup> ML cryst	멘틸 락테이트	1.0
SymCalmin <sup>®</sup>	펜틸린 글리콜, 부틸렌 글리콜, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산	0.2
Crinipan <sup>®</sup> AD	클라임바졸	0.2
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜	2.0
SymHair <sup>®</sup> Shield	펜틸린 글리콜, 아쿠아, 글리세린, 트리티쿰 불가레 베아 추출물, 1,2-헥산디올, 카프릴릴 글리콜	1.0
소듐 하이드록사이드 10% 용액	아쿠아, 소듐 하이드록사이드	2.2
Actipone <sup>®</sup> Alpha-Pulp	아쿠아, 부틸렌 글리콜, 말릭 에시드, 악티니디아 치넨시스 과일 추출물, 시트루스 아우란티움 돌시스 쥬스, 시트루스 파라다이스 쥬스, 피루스 말루스 쥬스	0.2

[1312] 표 55: UV-B/UV-A 보호 기능성 두피 수딩 헤어 컨디셔너, 씻어서 제거함

표 55

[1313]

성분들	INCI	양
SymLite® G8	글리세릴 카프릴레이트	0.2
Crinipan® PMC 천연	프로판디올 카프릴레이트	0.5
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.5
2,3-옥탄디올	2,3-옥탄디올	0.1
아빌 350	디메티콘	0.1
Dehyquart A CA	세트리모늄 클로라이드	0.5
Dehyquart SP	쿼터늄-52	4.0
Dracorin® CE	글리세릴 스테아레이트 시트레이트	1.0
EDETA BD	디소듐 EDTA	0.1
Extrapone® 천연 Tea GW	글리세린, 물 (아쿠아), 카멜리아 시넨시스 잎 추출물	0.7
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.5
Lara Care® A-200	갈탈토아란비난	0.5
중성 오일	카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드	1.0
PCL LIQUID® 100	세테아릴 에틸헥소에이트	0.3
PCL Solid	스테아릴 헵타노에이트, 스테아릴 카프릴레이트	3.0
SymOcide® PS	페녹시에탄올, 데실렌 글리콜, 1,2-헥산디올	1.0
물 (탈염)	물 (아쿠아)	ad 100

[1314] 표 56: 리바이털라이징 컨디셔너

표 56

[1315]

성분들	EU INCI	양
아쿠아	아쿠아	Ad 100
EDETA BD	디소듐 EDTA	0.05
글리세린 99.5%	글리세린	1.00
락틱 에시드	락틱 에시드	0.85
Genamin® KDMP	베헨트리모늄 클로라이드	2.50
SymSave® H	하이드록시아세토페논	0.50
Hydroite® CG	카프릴릴 글리콜	0.50
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.50
Tego® Amid S18	스테아아미도프로필 디메틸아민	3.00
VARISOFT® EQ65	디스테아로일에틸 디모늄 클로라이드 (및) 세테라일 알콜	4.00
SymMollient®S green	세테라릴 노나노에이트	2.00
Cetiol® SB 45	부티로스피무 파키 버터	3.00
Lanette® 16	세틸 알콜	4.75
Lanette® 18	스테아릴 알콜	4.25
비왁스	비왁스	0.80
SymOleo® Vita7	글리신 소야 오일, 고지피움 헤르바세움 씨 오일, 만지페라 이디카 씨 버터, 올레아 유로파에아 프루이토일, 페르세아 그라티시마 오일, 프루누스 아미그달루스 돌시스 (스위트 아몬드) 오일, 테오브로마 카카오 씨 버터	3.00
Eumulgin® B2	세테아레스-20	1.00
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	1.00

SymHair <sup>®</sup> Restore	글리세린, 트리티쿰 불가레 단백질, 아쿠아	1.00
락틱 에시드	락틱 에시드	0.50

[1316] 표 57: 헤어 비누 샴푸 바

표 57

성분들	EU INCI	양
활석(Talco)	활석	ad 100
Texapon <sup>®</sup> ZACD	소듐 라우릴 설페이트	10.00
SymOleo <sup>®</sup> Vita7	글리신 소야 오일, 고시피움 헤르바세움 씨 오일, 만지페라 이디카 씨 버터, 올레아 유로 파에아 프루이토일, 페르세아 그라티시마 오일, 프루누스 아미그달루스 둘시스 (스위트 아몬드) 오일, 테오브로마 카카오 씨 버터	2.00
Cetiol <sup>®</sup> SB 45	부티로스퍼뮤 파키 버터	3.00
Mackamide <sup>®</sup> CMA	코카마이드 미아	4.00
SymSol <sup>®</sup> PF-3	아쿠아, 펜틸린 글리콜, 소듐 라우릴 술포아 세테이트, 소듐 올레오일 사르코시네이트, 소듐 클로라이드, 소듐 올레이트	5.00
푸드 컬러 베타 카로틴 E160A 지용성	헬리안투스 안누스 (해바라기) 씨 오일, 베타-카로틴 (CI40800)	0.45
1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올	1.0
Dragasantol <sup>®</sup> 100	비사볼롤	0.2
SymOcide <sup>®</sup> PH	페녹시에탄올, 하이드록시아세토페논, 카프릴릴 글리콜, 아쿠아	1.00
SymHair <sup>®</sup> Restore	글리세린, 트리티쿰 불가레 단백질, 아쿠아	1.00
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	1.50

[1318] 표 58: 컨디셔너 스프레이 브리드 프레시 에어

표 58

성분들	EU INCI	양
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100
Edeta <sup>®</sup> BD	디소듐 EDTA	0.10
글리세린 99.5%	글리세린	1.00
SymSave <sup>®</sup> H	하이드록시아세토페논	0.50
Ucare <sup>™</sup> Polymer JR-400	폴리쿼터늄-10	0.30
VARISOFT <sup>®</sup> 300	세트리모늄 클로라이드	3.50
토코페롤	토코페롤	0.10
SymHair <sup>®</sup> Shield	펜틸린 글리콜, 아쿠아, 글리세린, 트리티쿰 불가레 배아 추출물, 1,2-헥산디올, 카프릴릴 글리콜	1.00
Cremophor <sup>®</sup> CO 40 계면활성제	PEG-40 수소화 피마자 오일	1.00
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.70
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.50
SymHair <sup>®</sup> Force 1631	펜틸린 글리콜, 이소크리시스 갈바나 추출물	1.00
시트릭 에시드 50% 용액	아쿠아, 시트릭 에시드	0.10

[1320] 표 59: 헤어 리프레시 미스트

표 59

[1321]

성분들	EU INCI	양
SymDeo <sup>®</sup> Plus	라우릴 알콜, 페녹시에탄올, 2-벤질엠타놀, 데실렌 글리콜	0.5
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.1
Frescolat <sup>®</sup> ML nat	멘틸 락테이트	0.3
Crinipan <sup>®</sup> PMC 천연 가용화제	프로판디올 카프릴레이트	0.3
	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	5.0
SymCalmin <sup>®</sup>	펜틸렌 글리콜, 부틸렌 글리콜, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산	0.2
SymControl <sup>®</sup> Scalp	물 (아쿠아), 글리세린, 만니톨, 테트라셀미스 수에시카 추출물	2.0
1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 (w/w% 98:2)	1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올	0.3
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.6
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜	3.0
부틸렌 글리콜	부틸렌 글리콜	3.0
아쿠아	아쿠아	ad 100
Edeta <sup>®</sup> BD	디소듐 EDTA	0.1
소듐 벤조에이트	소듐 벤조에이트	0.4
컬러	컬러	0.5
Actipone <sup>®</sup> Rosemary GW	글리세린, 아쿠아, 로즈마리누스 오피시날리스 잎 추출물	0.5

[1322]

표 60: 버진 모히또 프리-샴푸

표 60

[1323]

성분들	EU INCI	양
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100
Pemulen <sup>™</sup> TR-2 중합성 유화제	아크릴레이트/C10-30 알킬 아크릴레이트 크로스 폴리머	0.2
Cosmedia <sup>®</sup> SP	소듐 폴리아크릴레이트	0.4
글리세린	글리세린	2.0
SymSave <sup>®</sup> H	하이드록시아세토페논	0.5
Hydroite <sup>®</sup> 5 green 가용화제	펜틸렌 글리콜	3.0
	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 프로필렌 글리콜, 아쿠아	3.0
OxyneX <sup>®</sup> ST 액상	디에틸헥실 시린지일리덴말로네이트, 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드	0.1
Frescolat <sup>®</sup> Plus	멘톨, 멘틸 락테이트	1.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.5
1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 (w/w% 98:2)	1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올	0.5
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 99:1)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.5
SymReboot <sup>™</sup> L19	말토덱스트린, 락토바실러스 효소	0.5
Extrapone <sup>®</sup> Lime	프로필렌 글리콜, 아쿠아, 시트루스 아우란티 폴리아 주스	1.0
Color I: FD&C Yellow no.5 -0.01% 용액	아쿠아, CI19140, 소듐 클로라이드, 소듐 설페이트	0.8
Color II: FD&C Blue no.1 -0.01% 용액	아쿠아, CI42090, 소듐 클로라이드, 소듐 설페이트	0.4
소듐 하이드록사이드 10% 용액	아쿠아, 소듐 하이드록사이드	0.2

[1324]

표 61: 셴시-SCALP (천연 고상 샴푸)

표 61

[1325]

성분들	EU INCI	양
AMISOFT <sup>®</sup> MS-11	소듐 미리스토일 글루타메이트	30.0
ELFAN <sup>®</sup> AT 84	소듐 코코일 이세티오네이트	15.0
ImerCare <sup>®</sup> 02K-S	카올린	18.8
Hydroite <sup>®</sup> 5 green	펜틸린 글리콜	1.5
1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올	0.3
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 99:1)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.5
Dragosantol <sup>®</sup> 100	비사볼롤	0.1
포타슘 소르베이트	포타슘 소르베이트	0.3
아쿠아/워터	아쿠아	Ad 100
SymDecanox <sup>™</sup> HA	카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드, 하이드록시메톡시페닐 테카논	2.0
Cetiol <sup>®</sup> SB45	부티로스피유 파키 버터	13.0
Extrapone <sup>®</sup> Rooibus GW	아쿠아, 글리세린, 루이보스 잎 추출물	1.0
SymReboot <sup>™</sup> L19	말토덱스트린, 락토바실러스 효소	0.5
SymOleo <sup>®</sup> Vita7	글리신 소야 오일, 고시피움 헤르바세움 씨 오일, 만지페라 이디카 씨 버터, 올레아 유로파에아 프루이토일, 페르세아 그라티시마 오일, 프루누스 아미그달루스 돌시스 (스위트 아몬드) 오일, 테오브로마 카카오 씨 버터	1.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	1.2

[1326]

표 62: 샴푸 설페이트-프리

표 62

[1327]

성분들	EU INCI	양
아쿠아/워터	아쿠아	Ad 100
Akypo <sup>®</sup> Foam RL 40	소듐 라우레스-5 카르복실레이트	15.00
Plantacare <sup>®</sup> 2000 UP	데실 글루코시드	5.00
EDTA NA2	디소듐 EDTA	0.10
SymOcide <sup>®</sup> PH	페녹시에탄올, 하이드록시아세토페논, 카프릴릴 글리콜, 아쿠아	1.45
아쿠아/워터	아쿠아	10.00
Novethix <sup>™</sup> L-10 폴리머	아크릴레이트/베헤네스-25 메타크릴레이트 코폴리머	7.00
Dehyton <sup>®</sup> PK 45	코카미도프로필 베타인	10.00
1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 (w/w% 98:2)	1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올	0.1
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.1
SymMollient <sup>®</sup> W/S	트리데세스-9, PEG-5 이소노나노에이트, 아쿠아	0.50
SymCalmin <sup>®</sup>	펜틸린 글리콜, 부틸렌 글리콜, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산	1.00
Antil <sup>®</sup> 141 액상	프로필렌 글리콜, PEG-55 프로필렌 글리콜 올레이트	2.00
Acusol <sup>™</sup> OP 301	스티렌/아크릴레이트 코폴리머	1.00
SymHair <sup>®</sup> Restore	글리세린, 트리티쿰 불가레 단백질, 아쿠아	1.00
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	1.00

[1328]

표 63: UV 보호 기능을 갖는 헤어 컨디셔너

표 63

[1329]

성분들	INCI	양
Renex™PEG 6000	PEG-150	2.5
헤어 컨디셔너 베이스	세틸 알콜, 베헨트리모늄 클로라이드, 트리티쿰 불가레 (밀) 배아 추출물, 리놀레익 에시드	3.0
PCL-고상	스테아릴 헵타노에이트, 스테아릴 카프릴레이트	0.5
Dowsil™5200	라우릴메티콘 코폴리올	0.5
Natrosol™250 HR	하이드록시에틸셀룰로오스	0.5
벤조페논-4	벤조페논-4	1.0
Neo Heliopan® AP	디소듐페닐디벤즈-이미다졸 테트라설포네이트	1.0
아미노 메틸 프로파놀	아미노 메틸 프로파놀	2.0
Xiameter® 949 MEM-0949 에멀전	아모디메티콘, 세트리모늄 클로라이드, 트리데세스-12	2.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.8
Hydroite®6	1,2-헥산디올	0.5
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.5
물	물 (아쿠아)	ad 100

[1330]

표 64: 잔류하는 헤어 컨디셔너

표 64

[1331]

성분들	INCI	양
2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	0.1
Dehyquart® A CA	세트리모늄 클로라이드	0.2
Dehyquart® SP	쿼터늄-52	2.0
Dracorin® CE	글리세릴 스테아레이트 시트레이트	1.0
Drago-Calm®	물, 글리세린, 아베나 사티바 (귀리) 커널 추출물	2.0
Dragosantol® 100	비사볼롤	0.15
Farnesol®	파르네솔	0.1
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.5
Lara Care® A-200	갈랄토아라비난	0.1
Ucare™Polymer JR-400	폴리쿼터늄-10	0.1
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜	0.8
SymMollient® WS	트리데세스-9, PEG-5 이소노나노에이트, 물	1.0
SymSol® PF3	물, 펜틸린 글리콜, 소듐 라우릴 술포아세테이트, 소듐 올레오일 사르코시네이트, 소듐 클로라이드, 디소듐 술포아세테이트, 소듐 올레이트, 소듐 설페이트	1.5
SymTriol®	카프릴릴 글리콜, 1,2-헥산디올, 메틸벤질 알콜	1.0
물 (탈염)	물 (아쿠아)	ad 100

[1332]

표 65: 가려움 방지 잔류하는 헤어 컨디셔너

표 65

[1333]

성분들	INCI	양
SymLite® G8	글리세릴 카프릴레이트	0.15
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.8
Dragosantol® 100	비사볼롤	0.1

Dehyquart <sup>®</sup> A CA	세트리모늄 클로라이드	0.5
Dehyquart <sup>®</sup> SP	퀴터늄-52	4.0
Dracorin <sup>®</sup> CE	글리세릴 스테아레이트 시트레이트	1.0
Drago-Oat-Active	물 (아쿠아), 부틸렌 글리콜, 아베나 사티바 (귀리) 커널 추출물	2.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.1
Lara Care <sup>®</sup> A-200	갈랄토아란비난	1.5
식물성 오일 트리글리세라이드	카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드	1.0
PCL LIQUID <sup>®</sup> 100	세테아릴 에틸헥소에이트	0.3
Ucare <sup>™</sup> Polymer JR 400	폴리퀴터늄-10	0.1
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜	0.8
SymGlucan <sup>®</sup>	아쿠아, 글리세린, 1,2-헥산디올, 카프릴릴 글리콜, 베타-글루칸	5
SymMollient <sup>®</sup> W/S	트리데세스-9, PEG-5 이소노나노에이트, 물 (아쿠아)	2.0
SymCalmin <sup>®</sup>	부틸렌 글리콜, 펜틸렌 글리콜, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산	2.0
SymOcide <sup>®</sup> PH	페녹시에탄올, 하이드록시아세트페논, 카프릴릴 글리콜, 아쿠아	1.2
SymSol <sup>®</sup> PF3	물, 펜틸렌 글리콜, 소듐 라우릴 술포아세테이트, 소듐 올레오일 사르코시네이트, 소듐 클로라이드, 디소듐 술포아세테이트, 소듐 올레이트, 소듐 설페이트	1.5
물, 탈염	물 (아쿠아)	ad 100

[1334] 표 66: 징크 피리트리온을 포함하는 스프레이류 헤어 컨디셔너, 잔류성

표 66

성분들	INCI	양
Monomuls <sup>®</sup> 60-35 C	수소화 팜 글리세라이드	1.7
Cetiol <sup>®</sup> OE	디카프릴릴 에테르	7.2
Abil <sup>®</sup> 100	디메티콘	3.6
Dehyquart <sup>®</sup> F 75	디스테아로일에틸 하이드록시에틸모늄, 메토 설페이트, 세테아릴 알콜	4.0
Eumulgin <sup>®</sup> B1	세테아레스-12	3.5
Cetiol <sup>®</sup> S	디에틸헥실사이클로헥산	7.2
D-판테놀	판테놀	0.1
글리세롤 99,5 %	글리세롤	1.5
물	물 (아쿠아)	ad 100
Actipone <sup>®</sup> Rosemary	물 (아쿠아), 프로필렌, 글리콜, 로즈마리누스 오피시날리스, (로즈마리) 잎 추출물	0.1
Frescolat <sup>®</sup> ML Cryst.	멘틸 락테이트	0.5
Dragosantol <sup>®</sup> 100	비사볼롤	0.1
Crinipan <sup>®</sup> PMC 천연	프로판디올 카프릴레이트	0.1
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.4
2-페녹시에틸 알콜	페녹시에탄올	0.4
SymSave H	하이드록시아세트페논	0.3
Sym디올 68	1,2-헥산디올, 카프릴릴 글리콜	0.3
1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 (w/w% 90:10)	1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올	0.2
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 90:10)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.2

[1336] 표 67: 헤어 스타일링 젤

표 67

[1337]

성분들	양
물	ad 100
PVM/MA 테카디엔 크로스 폴리머	0.6
PVP	3.0
이소세틸 스테아레이트	4.0
에틸헥실 메톡시신나메이트	0.5
아미노메틸 프로판올	0.4
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05 (향수)	0.6
SymDiol® 68T (1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 트로폴론)	0.4
페녹시에탄올	0.2
에틸헥실글리세린	0.1
1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 (w/w% 98:2)	0.5

[1338]

표 68: 무균 상처 크림

표 68

[1339]

성분들	양
소르비탄 이소스테아레이트, 수소화 피마자 오일, 세레신, 비즈왁스 (세라 알바)	6.0
페트롤라텀	21.0
세라 알바	5.0
세테아릴 알콜	7.0
프루누스 돌시스	7.0
라놀린	5.0
파라피눔 리퀴둠	12.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	0.3
물 (아쿠아)	ad 100
판테놀	7.0
마그네슘 설페이트	0.7
펜틸린 글리콜	1.0
토코페릴 아세테이트	1.0
옥테니딘 디하이드로클로라이드	0.1
하이드로코르티손	0.1
페녹시에탄올	0.5
1,2-옥탄디올, 2,3-옥탄디올 (w/w% 95:5)	0.1
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	0.5

[1340]

표 69: 아이 킨투어 세럼

표 69

[1341]

성분들	EU INCI	양
Dracorin® GOC	글리세릴 올레이트 시트레이트, 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드	1.50
Dracorin® CE	글리세릴 스테아레이트 시트레이트	3.00
Dragoxat® 89	에틸헥실 이소노나노에이트	3.00
PCL-LIQUID® 100	세테라일 에틸헥사노에이트	2.00
SymMollient® S	세테라일 노나노에이트	2.00
SymRelief® 100	비사볼롤, 생강 뿌리 추출물	0.10
SymDetox™1711	3,3,5 트리메틸사이클로헥실 숙시네이트 디메틸아마이드	0.50
토코페릴 아세테이트	토코페릴 아세테이트	0.25
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100

Keltrol® CG-F	잔탄검	0.20
Carbopol® Ultrez 10 폴리머	카보머	0.30
SymLift®	아쿠아, 트레할로스, 글리세린, 펜틸린 글리콜, 베타-글루칸, 여섯줄 보리 씨 추출물, 소듐 하이루로네이트, 1,2-헥산디올, 카프릴릴 글리콜	5.00
SymSave® H	하이드록시아세토페논	0.50
EDTA NA2	디소듐 EDTA	0.10
소듐 하이드록사이드 10% 용액	아쿠아, 소듐 하이드록사이드	1.80
Hydroite® 6	헥산디올	1.00
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	1.00
글리세린	글리세린	4.00
카페인	카페인	0.10
레티닐 팔미테이트	레티닐 팔미테이트	0.10
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.50

[1342] 표 70: 인텐시브 케어, 디톡스&리페어 핸드 크림 2-인-1

표 70

[1343]

성분들	EU INCI	양
Emulsiophos®	포타슘 세틸 포스페이트, 수소화 팜 글리세라이드	1.50
Lanette® 0	세테아릴 알콜	1.50
비왁스	비왁스	1.00
PCL-LIQUID®100	세테아릴 에틸헥사노에이트	3.00
Softisan® 100	수소화 코코-글리세라이드	5.00
PCL-고상	스테아릴 헵타노에이트, 스테아릴 카프릴레이트	5.00
카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드	카프릴릭/ 카프릭 트리글리세라이드	1.50
Tegosoft® MM	미리스틸 미리스테이트	2.50
SymDetox® 1711	3,3,5-트리메틸사이클로헥실 숙시네이트 디메틸아마이드	0.50
SymRepair® 100	헥실테카놀, 비사보롤, 세틸하이드록시프롤린 팔미트아마이드, 스테아릭 에시드, 브라시카 캠페스트리스 (유채) 스테롤	1.00
SymDecanox™HA	카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드, 하이드록시메톡시페닐 테카논	1.00
Cosmedia® SP	소듐 폴리아크릴레이트	0.60
Aristoflex® AVC	암모늄 아크릴로올디메틸타우레이트/VP 코폴리머	0.60
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100
Edeta® BD	디소듐 Edta	0.10
SymSave® H	하이드록시아세토페논	0.50
Hydroviton® PLUS 2290	아쿠아, 펜틸린 글리콜, 글리세린, 프럭토스, 우레아, 시트릭 에시드, 소듐 하이드록사이드, 말토스, 소듐 PCA, 소듐 클로라이드, 소듐 락테이트, 트레할로스, 알란토인, 소듐 히알루로네이트, 글루코스	2.00
SymEssence®Camomile CC	카모밀라레큐티타 (마트리카리아) 꽃/잎/줄기 수	1.00
컬러		0.80
Tinogard® Q	트리스(테트라메틸하이드록시피페리디노)시트레이트	0.05
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.40
Sensocel® 10	셀룰로오스	2.00
디프로필렌 글리콜	디프로필렌 글리콜	0.80

레티닐 팔미테이트	레티닐 팔미테이트	0.10
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.95
2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	0.05
SymOcide® C	o-사이멘-5-올	0.10

[1344] 표 71: 시트형 마스크를 위한 액상 - 뉴 스킨

표 71

성분들	EU INCI	양
EDTA NA2	디소듐 EDTA	0.1
아쿠아/워터	아쿠아	ad 100
SymSave® H	하이드록시아세토페논	0.5
글리세린	글리세린	5.0
Sepimax™	폴리아크릴레이트 크로스 폴리머-6	0.4
Hydroite®5 천연	헨틸린 글리콜	3.0
Dragosine®	카르노신	0.2
SymGlucan®	아쿠아, 글리세린, 1,2-헥산디올, 카프릴릴 글리콜, 베타-글루칸	4.0
Extrapone® Glacier Water GW	글리세린, 아쿠아	1.0
향수 오일 P01, P02, P03, P04, 또는 P05	향수	0.15
1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올 (w/w% 95:5)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.7
Dragosantol® 100	비사볼롤	0.05
가용화제	PEG-40 수소화 피마자 오일, 트리테세스-9, 아쿠아	0.10
시트릭 에시드 50% sol	아쿠아, 시트릭 에시드	0.12

[1346] 표 72: 클리어 여드름 방지 와이프

표 72

성분들	INCI	양
파르네솔	파르네솔	0.2
메틸이소티아졸리논	메틸이소티아졸리논	0.1
이소프로파놀	Iso프로파놀	45.0
증류수	물 (아쿠아)	ad 100
카모마일 CL	카모밀라레큐티타 (마트리카리아) 꽃 수, 부틸렌 글리콜, 헨틸린 글리콜	1.0
위치 하젤-증류분	미국조롱나무 (위치 하젤) 물, 물 (아쿠아), 알콜, 미국조롱나무 (위치 하젤) 추출물	1.0
시트릭 에시드 10 % 액상 용액	시트릭 에시드	0.03
향수 오일 P01; P02; P03; P04 또는 P05	향수	0.1
하이드록시에톡시페닐 부타논	하이드록시에톡시페닐 부타논	0.4
1,2-헵탄디올 / 2,3-헵탄디올 블랜드 (95:5w/w%)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.5
2,3-헵탄디올	2,3-헵탄디올	0.5

[1348] 표 73: PEG-프리 습윤 와이프(wipe)

표 73

성분들	INCI	양
Tegosoft®PC 41	폴리글리세릴-4 카프레이트	2.0
Tegosoft®M	이소프로필 미리스테이트	0.2
향수 오일 P01; P02; P03; P04 또는 P05	향수	0.1

프로필렌글리콜	프로필렌 글리콜	3.0
증류수	물 (아쿠아)	ad 100
세트리모늄 브로마이드, 40%	세트리모늄 브로마이드	0.25
하이드록시에톡시페닐 부타놀	하이드록시에톡시페닐 부타놀	0.6
1,2-헵탄디올/2,3-헵탄디올 블랜드 (95:5 w/w%)	1,2-헵탄디올 2,3-헵탄디올	3.0

[1350] 표 74: 베이비 소프트 습윤 와이프(wipe)

표 74

성분들	INCI	양
미네랄 오일	파라피눔 리퀴둠	4.0
이소프로필팔미테이트	이소프로필 팔미테이트	3.0
Eumulgin B2	세테아레스-20	2.5
Lanette O	세테아릴 알콜	2.5
Dragasantol	비사볼롤	0.1
올리브 오일	올레아 유로파에아 (올리브) 후르츠 오일	0.5
이소프로필미리스테이트	이소프로필 미리스테이트	0.5
Dow Corning 345 Fluid	사이클로메티콘	0.2
Super Hartolan	라놀린 알콜	0.2
Tagat L2	PEG-20 글리세릴 라우레이트	2.5
증류수	물 (아쿠아)	80.0
글리세린 99.5%	글리세린	3.0
시트릭 에시드 졸, 액상 용액 10%	시트릭 에시드	0.1
향수 오일 P01; P02; P03; P04 또는 P05	향수	0.1
Sensiva SC 50	에틸헥실글리세린	0.3
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	1.0
1,2-옥탄디올/2,3-옥탄디올(95:5 w/w %)	1,2-옥탄디올/2,3-옥탄디올 (95:5 w/w %)	1.0

[1352] 표 75: 인티메이트 와이프

표 75

성분들	INCI	양
Dracorin® GOC	글리세릴 올레이트 시트레이트, 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드	2.2
PCL-LIQUID® 100	세테아릴 에틸헥사노에이트	3.0
SymCalmin®	멘틸린 글리콜, 부틸렌 글리콜, 하이드록시페닐 프로파미도벤조산	1.0
Frescolat® X-Cool	멘틸 에틸아미도 옥살레이트	0.5
향수 오일 P01; P02; P03; P04 또는 P05	향수	0.2
증류수	물 (아쿠아)	ad 100
Pemulen™ TR-2 중합성 유화제	아크릴레이트/C10-30 알킬 아크릴레이트 크로스 폴리머	0.2
SymOcide® PH	페녹시에탄올, 하이드록시아세토페논, 카프릴릭 글리콜, 아쿠아	1.3
포타슘 소르베이트	포타슘 소르베이트	0.1
Extrapone® Camomille GW	글리세린, 아쿠아, 카모밀라, 레쿠티타 꽃 추출물	0.5
소듐 하이드록사이드 10% 용액	아쿠아, 소듐 하이드록사이드	0.45
PCA 에틸 코코일 알지네이트	PCA 에틸 코코일 알지네이트	0.1
1,2-헵탄디올	1,2-헵탄디올	0.4
1,2-옥탄디올 / 2,3-옥탄디올 블랜드 (98:2 w/w%)	1,2-옥탄디올, 2,3 옥탄디올	0.5

[1354] 표 76: 에프터 셰이프 와이프

표 76

성분들	INCI	양
아크릴레이트/C10-30 알킬	아크릴레이트/C10-30 알킬	0.1
아크릴레이트 크로스 폴리머	아크릴레이트 크로스 폴리머	
중류수	물 (아쿠아)	ad 100
소듐 하이드록사이드 10% 용액	아쿠아, 소듐 하이드록사이드	0.13
글리세린	글리세린	4.0
DOWSIL™2501화장품 왁스	비스-PEG-18 메틸 에테르 디메틸 실란	2.0
알로에 베라	알로에 베라	0.6
프로필렌 글리콜	프로필렌 글리콜	0.3
위치 하젤 추출물	미국조롱나무 (위치 하젤) 추출물	0.7
C12-15 알킬 벤조에이트	C12-15 알킬 벤조에이트	2.7
폴리소르베이트-20	폴리소르베이트-20	0.5
DOWSIL™9040 실리콘엘라스토머 블랜드	사이클로헥타실록산 (및) 디메티콘 크로스 폴리머	3.5
XIAMETER™PMX-1184실리콘 플루이드	디메티콘 (및) 트리실록산	5.8
향수 오일 P01; P02; P03; P04 또는 P05	향수	0.3
DOWSIL™9509 실리콘Elastomer 현탁제	디메티콘 / 비닐 디메티콘 크로스 폴리머 (및) C12-14 파레스-12	2.0
피트산	피트산	0.1
살리실산	살리실산	0.1
1,2-헵탄디올/ 2,3-헵탄디올 블랜드 (96:4 w/w%)	1,2-헵탄디올, 2,3-헵탄디올	0.5
1,2-옥탄디올/2,3-옥탄디올 블랜드 (98:2 w/w%)	1,2-옥탄디올, 2,3 옥탄디올	0.5

[1356] 표 77: 공기 청정제 (A/F 스프레이 물 기반)

표 77

No	성분들	양
1	향료	4
2	에탄올	8
3	PEG-40 수소화 피마자 오일	5
4	1,2-헵탄디올 /2,3-헵탄디올 블랜드 (비율 99:1)	1
5	아쿠아	총합 100
6	에틸헥실글리세린	0.2

[1358] 무색 액상, pH 중성

[1359] 표 78: 다목적 클리너

표 78

No	성분들	양
1	지방 알코올 에톡실레이트	4
2	술포닉 에시드, C 13-17-섹-알킬-, 소듐 염	6.2
3	2-옥틸-2H-이소티아졸-3-온	0.1
4	향료	3.5
5	1,2-헵탄디올	1
6	아쿠아	총합 100
7	파르네솔	0.1

[1361] 무색 액상, pH 7

[1362] 표 79: 다목적 클리너

표 79

No	성분들	양
1	지방 알코올 에톡실레이트	4
2	술포닉 에시드, C 13-17-색-알킬-, 소듐 염	6.2
3	2-옥틸-2H-이소티아졸-3-온	0.1
4	향료	3.5
5	2,3-옥탄디올	0.1
6	1,2-헵탄디올	0.9
7	아쿠아	총합 100
8	하이드록시아세토페논	0.2

[1364] 무색 액상, pH 7

[1365] 표 80: APC 알칼리성

표 80

No	성분들	양
1	코코-글리코시드	1
2	벤잘코늄 클로라이드	0.2
3	소듐바이카보네이트	0.1
4	트리-소듐시트레이트-디하이드레이트	0.1
5	메틸글리신디아세트산	0.1
6	1,2-벤지소티아졸-3(2H)-온	0.1
7	향료	0.1
8	1,2-헵탄디올	0.5
9	아쿠아	총합 100
10	o-사이멘-5-올	0.1

[1367] 무색 액상, pH 9

[1368] 표 81: 클리너, 액상, 시트릭 에시드

표 81

No	성분들	양
1	술포닉 에시드, C 13-17-색-알킬-, 소듐 염	1
2	시트릭 에시드	5
3	잔탄검	0.5
4	1,2-헵탄디올	0.5
5	향료	0.3
6	아쿠아	총합 100
7	파르네솔	0.1

[1370] 저점도 액상, pH 2

[1371] 표 82: 클리너, 액상, 시트릭 에시드

표 82

[1372]

No	성분	양
1	술포닉 에시드, C 13-17-색-알킬-, 소듐 염	1
2	시트릭 에시드	5
3	잔탄검	0.5
4	1,2-헵탄디올/2,3 헵탄디올 90 : 10	0.5
5	향료	0.3
6	아쿠아	총합 100
7	하이드록시아세토페논	0.2

[1373]

저점도 액상, pH 2

[1374]

표 83: 액상 세제, 가벼운 세정용

표 83

[1375]

No	성분들	양
1	코코스 지방산	0.85
2	포타슘 하이드록사이드	0.45
3	2-옥틸-2H-이소티아졸-3-온	0.2
4	술포닉 에시드, C 13-17-색-알킬-, 소듐 염	20
5	소듐 라우레스 설페이트	3
6	트리테세스-9	5
7	소듐 클로라이드	1.3
8	2,3-옥탄디올	0.1
9	1,2-헵탄디올	0.9
10	향료	0.5
11	아쿠아	총합 100
12	o-사이멘-5-올	0.1

[1376]

액상, pH 7.3

[1377]

표 84: 액상 세제, 가벼운 세정용

표 84

[1378]

No	성분들	양
1	코코스 지방산	0.85
2	포타슘 하이드록사이드	0.45
3	2-옥틸-2H-이소티아졸-3-온	0.2
4	술포닉 에시드, C 13-17-색-알킬-, 소듐 염	20
5	소듐 라우레스 설페이트	3
6	트리테세스-9	5
7	소듐 클로라이드	1.3
8	2,3-헵탄디올	0.1
9	1,2-헵탄디올	0.9
10	향료	0.5
11	아쿠아	총합 100
12	파르네솔	0.1

[1379]

액상, pH 7.3

[1380]

표 85: 매뉴어 액상 식기세척제

표 85

[1381]

No	성분들	양
1	소듐 라우레스 설페이트	총합 100
2	에탄올	2.9
3	라우라민 옥사이드	7.7
4	프로필렌 글리콜	1.9
5	페녹시에탄올	0.1
6	벤즈이소티아졸리논, 메틸이소티아졸리논, 라우릴아민 디프로필렌디아민	0.1
7	1,2-헵탄디올 /2,3-헵탄디올 블렌드 (비율 98:2)	0.5
8	소듐 클로라이드	3.85
9	향료	0.3
10	비사볼롤	0.1

[1382] 무색 액상, pH 8.5

[1383] 표 86: 섬유유연제

표 86

[1384]

No	성분들	양
1	디-(탈그 카르복시에틸) 하이드록시에틸 메틸암모늄-메토설페이트	5.5
2	Si 메티콘	0.3
3	2-옥틸-2H-이소티아졸-3-온	0.1
4	1,2-헵탄디올	0.5
5	향료	0.2
6	아쿠아	총합 100
7	하이드록시메톡시페닐테카논	0.05

[1385] 액상, pH 3

[1386] 표 87: 섬유유연제 농축액, 캡슐형

표 87

[1387]

No	성분들	양
1	디-(탈그 카르복시에틸) 하이드록시에틸 메틸암모늄-메토설페이트	16.6
2	2-옥틸-2H-이소티아졸-3-온	0.1
3	Si 메티콘	0.3
4	마그네슘 클로라이드	0.8
5	캡슐화된 향수 오일	0.3
6	가교된 양이온성 폴리머	0.15
7	1,2-헵탄디올	0.5
8	향료	0.6
9	아쿠아	총합 100
10	o-사이멘-5-올	0.1

[1388] 백색 액상, pH 2.5

[1389] 표 88: 섬유유연제 농축액, 캡슐형

표 88

[1390]

No	성분들	양
1	디-(탈그 카르복시에틸) 하이드록시에틸 메틸암모늄-메토설페이트	16.6
2	2-옥틸-2H-이소티아졸-3-온	0.1
3	Si 메티콘	0.3

4	마그네슘 클로라이드	0.8
5	캡슐화된 향수 오일	0.3
6	가교된 양이온성 폴리머	0.15
7	2,3-헵탄디올	0.05
8	1,2-헵탄디올	0.5
9	향료	0.6
10	아쿠아	총합 100
11	o-사이멘-5-올	0.1

[1391] 백색 액상, pH 2.5

[1392] 표 89: 손 비누, 액상

표 89

No	성분들	양
1	소듐 라우레스 설페이트	18
2	코코아미도프로필베타인	6
3	코카마이드 DEA	3
4	시트릭 에시드	0.5
5	소듐 클로라이드	1.9
6	글리세롤	2
7	향료	0.2
8	1,2-헵탄디올	0.25
9	아쿠아	총합 100
10	파르네솔	0.2

[1394] 약간의 색상을 띄는 액상, pH 6

[1395] 표 90: 립 블러ژ 젤

표 90

No	성분들	양
1	소듐 라우레스 설페이트	11
2	트리테세스-9	2
3	잔탄검	2
4	하이드록시에틸셀룰로오스	0.5
5	시트릭 에시드	0.4
6	에탄올	6
7	향료	5
8	1,2-헵탄디올	0.5
9	아쿠아	총합 100
10	o-사이멘-5-올	0.05

[1397] 무색 페이스트/젤, pH = 4.5

[1398] 표 91: 캡슐 포함 향 로션

표 91

No	성분들	양
1	마이크로크리스탈린 셀룰로오스/셀룰로오스 검	1
2	PEG-40 수소화 피마자 오일/ 트리테세스-9	0.5
3	캡슐화된 향수 오일	1
4	2-옥틸-2H-이소티아졸-3-온	0.1
5	향료	5
6	1,2-헵탄디올	1

7	아쿠아	총합 100
8	파르네솔	0.3

[1400] 백색 에멀전, pH 중성

[1401] 표 92: 클리너, 액상, 락틱 에시드

표 92

No	성분들	양
1	소듐 라우레스 설페이트	1.8
2	트리테세스-9	2.1
3	잔탄검	0.35
4	락틱 에시드	2.8
5	1,2-헵탄디올	1
6	향료	0.3
7	아쿠아	총합 100
8	o-사이멘-5-올	0.1

[1403] 무색 액상, pH 2,0

[1404] 표 93: 클리너, 액상, 시트릭 에시드

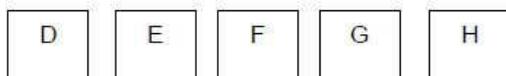
표 93

No	성분들	양
1	술포닉 에시드, C 13-17-색-알킬-, 소듐 염	1
2	잔탄검	0-3
3	시트릭 에시드	5
4	1,2헵탄디올	0.25
5	향료	0.3
6	아쿠아	총합 100
7	o-사이멘-5-올	0.1

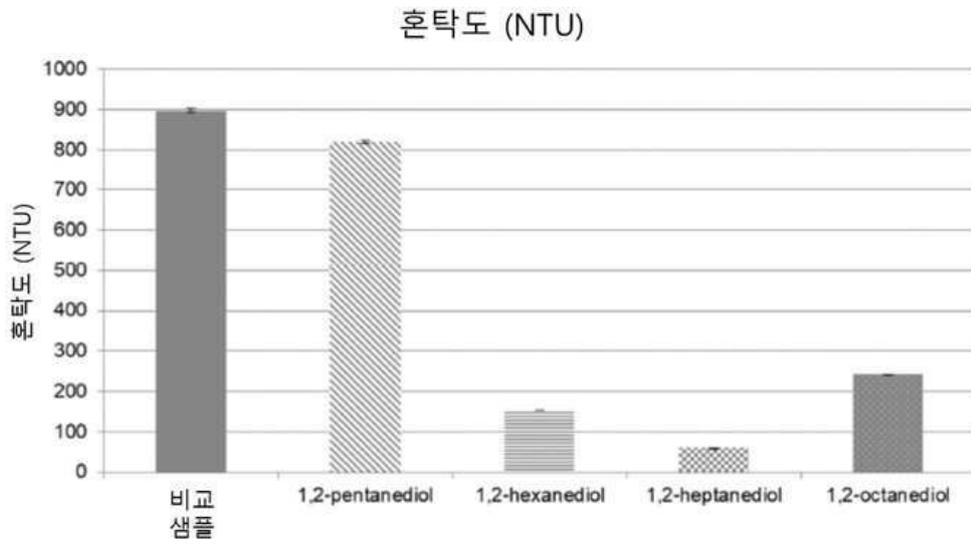
[1406] 액상, pH 2

도면

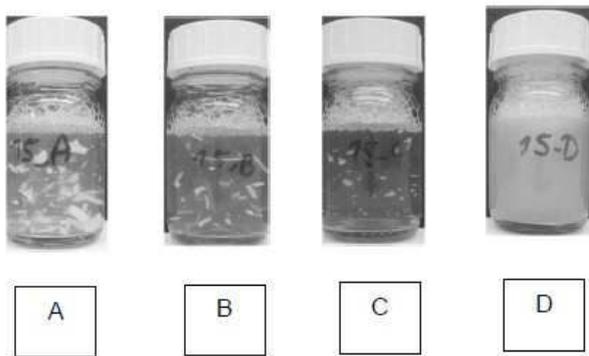
도면1



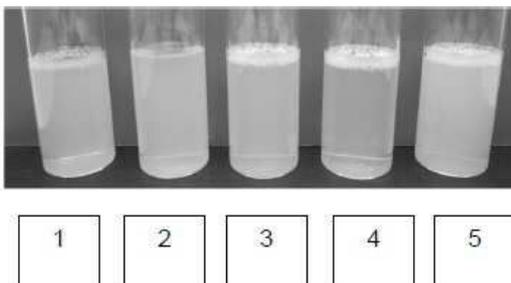
도면2



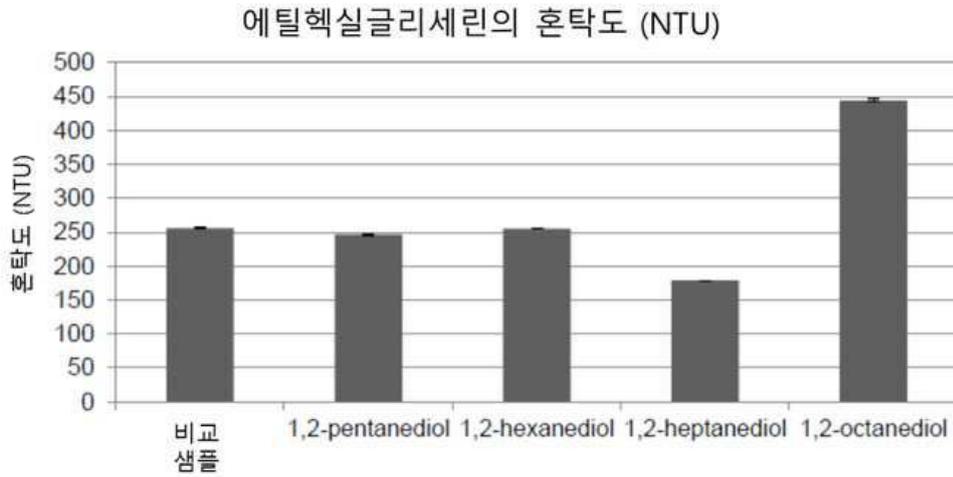
도면3



도면4



도면5

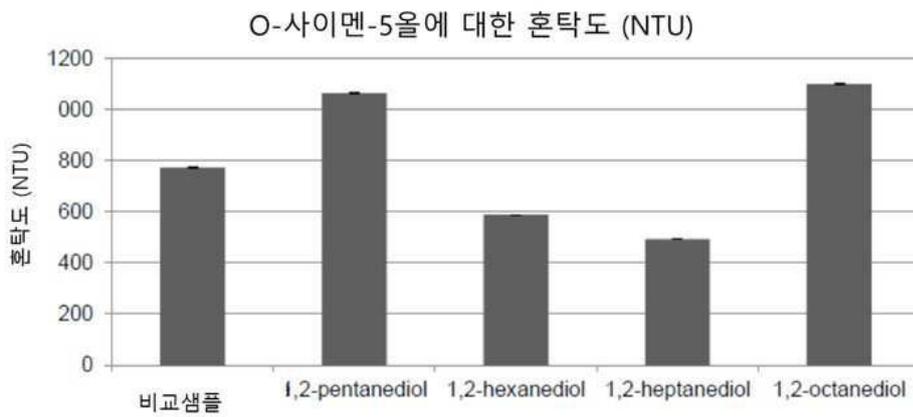


도면6

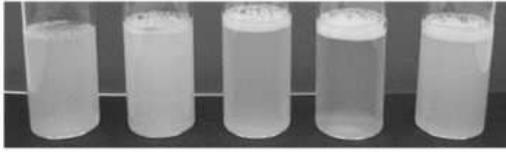


- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

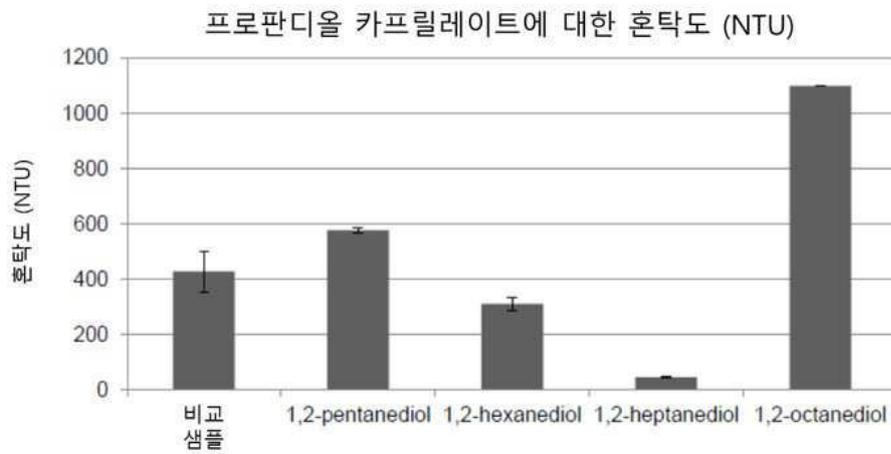
도면7



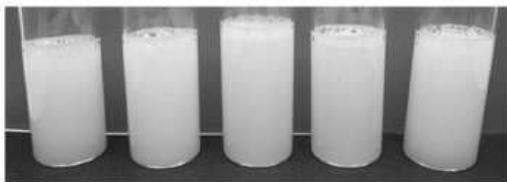
도면8



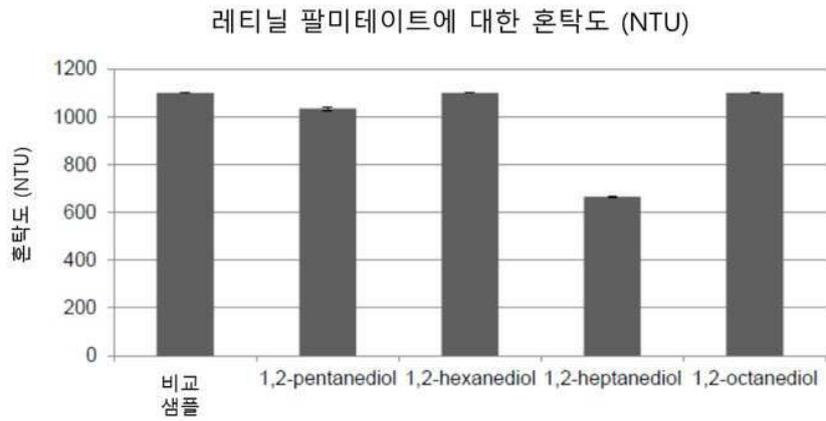
도면9



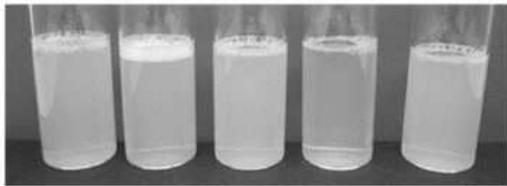
도면10



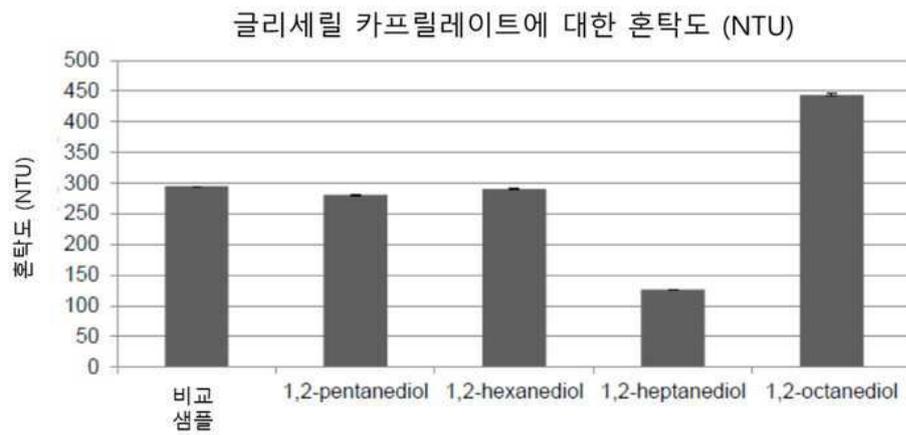
도면11



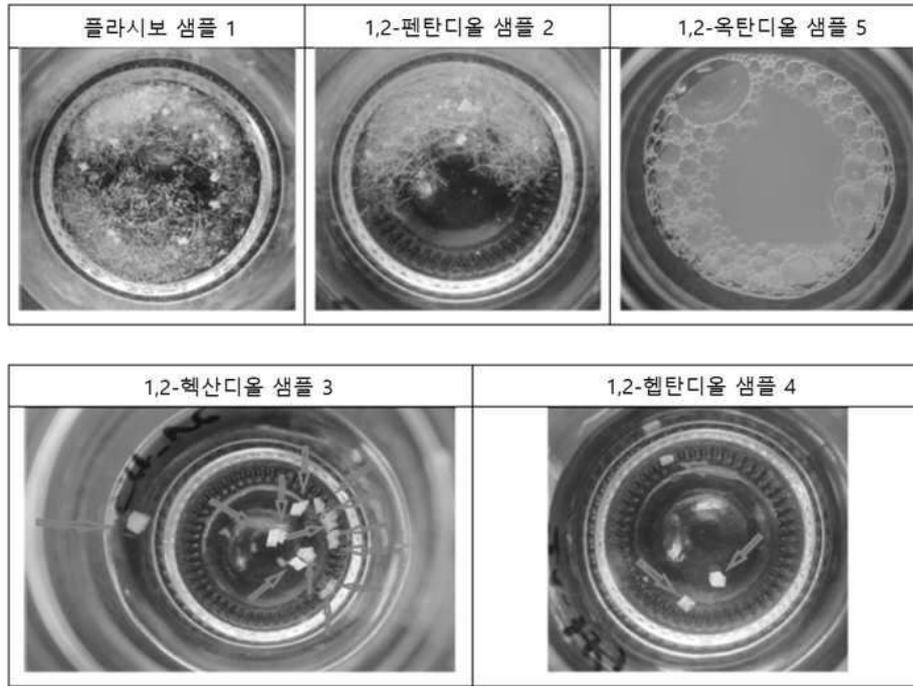
도면12



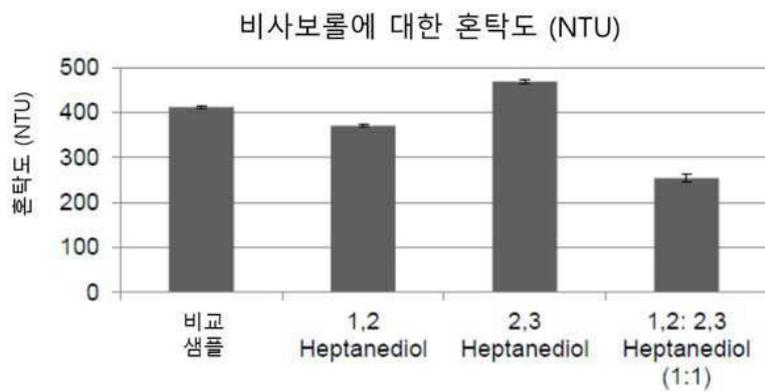
도면13



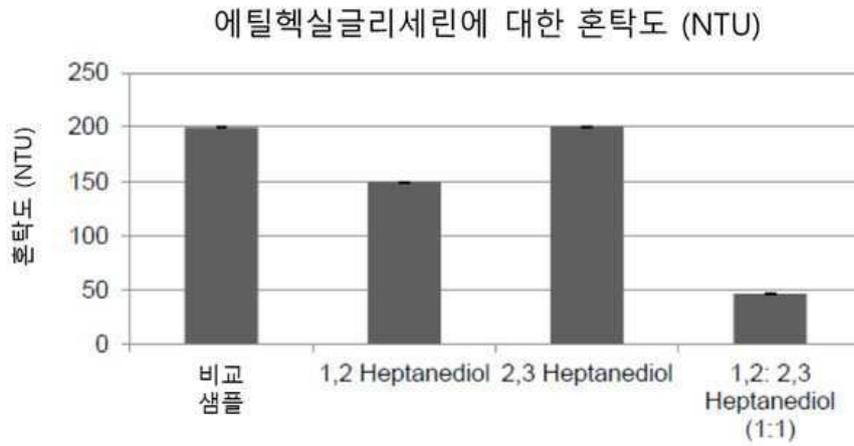
도면14



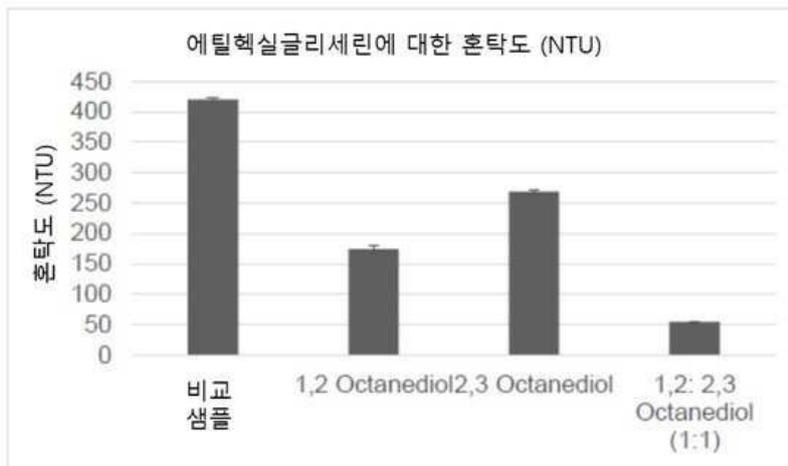
도면15



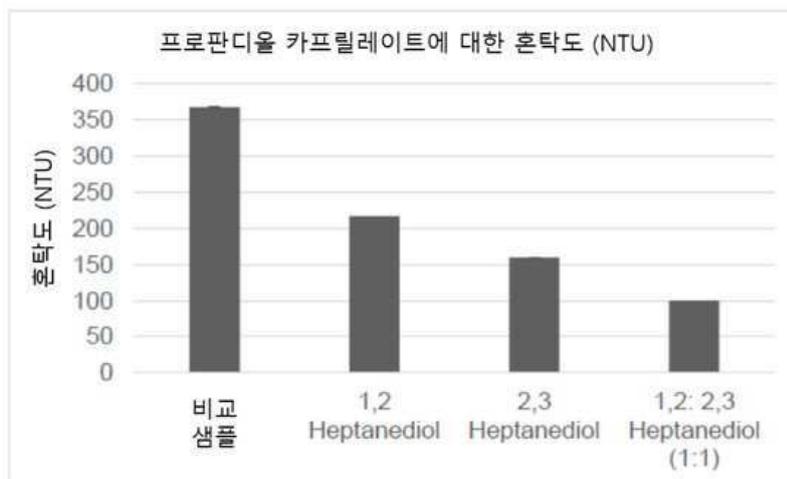
도면16



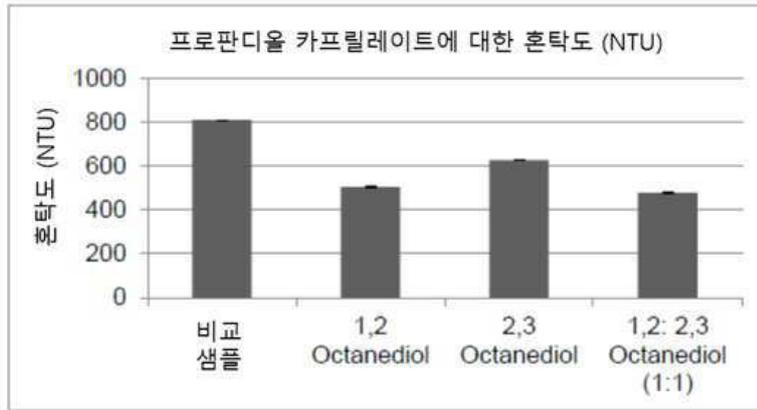
도면17



도면18



도면19



도면20



F1

F2

F3

F4