

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ A61K 9/16	(11) 공개번호 특1992-0000309	(43) 공개일자 1992년01월29일
(21) 출원번호	특1991-0010807	
(22) 출원일자	1991년06월27일	
(30) 우선권주장	9008280 1990년06월29일 프랑스(FR)	
(71) 출원인	로오느-푸우랭크 뉴트리씨옹 애니말 마갈리 르 빼넥 프랑스공화국 꼬몽트리 03600 퀴 마르셀 린고뜨 차알즈 앨런 맥코움즈	
(72) 발명자	미합중국 테네시주 37663 킹스포오트시 코럴우드 드라이브 434 루이스 패스튜어호스킨즈 미합중국 테네시주 37660 킹스포오트시 치카소오 로오드 4404 어니스트 필립 스미스 미합중국 테네시주 37617 블라운트빌시 하이웨이 126 4787 루우트 5 스티븐 웨인홀드 미합중국 테네시주 37664 킹스포오트시 릿지뷰우 스트리트 3272 스티븐 흥-웨이 우 미합중국 테네시주 37663 킹스포오트시 메도우 레인 1104 빠에르 오우땅뜨 프랑스공화국 꼬몽트리 03600 퀴 드 뿌우르 쉐로옥스 14 작귀스 루엘 프랑스공화국 상뜨 그라띠앵 95210 퀴 뒤 제네랄 렉레르크 6	
(74) 대리인	차윤근, 차순영	

심사청구 : 없음

(54) 압출에 의한 활성 성분 과립 제조 방법 및 이로써 얻어진 과립

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

압출에 의한 활성 성분 과립 제조 방법 및 이로써 얻어진 과립

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

다이를 통해 덩어리를 통과하도록 허용하는 양의, 용융가능한 결합제의 존재하 식이성 또는 치료의 활성 성분의 덩어리를 압출하는 것으로 구성된 상기 활성 성분의 과립 형성 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 활성 성분이 반추동물의 급식을 위한 약물 또는 아미노산인 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 활성 성분이 메티오닌 또는 리신 히드로 클로라이드인 방법.

청구항 4

제1항, 제2항 또는 제3항에 있어서, 용융 가능한 결합제가 폴리에틸렌 왁스, 파라핀, 수소화될 수 있는

오일 또는 지방, C₁₀₋₃₂ 원자를 가진 지방산, 또는 상용하는 에스테르 또는 알콜, 또는 그의 혼합물인 방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 용융 가능한 결합제가 스테아르산인 방법.

청구항 6

제1항, 제2항 또는 제3항에 있어서, 다이를 통한 정확한 통과를 허용하고, 압출하는 동안 삼출 형상을 일으키지 않는 덩어리를 제조하기에 충분한 양으로 중합체를 가하는 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 사용된 중합체가 스티렌과 비닐피리딘의 공중합체, 알킬셀룰로스, 히드록시알킬셀룰로스, 폴리비닐피롤리돈 또는 폴리에틸렌인 방법.

청구항 8

제7항에 있어서, 중합체가 스티렌/비닐피리딘 공중합체인 방법.

청구항 9

제7항에 있어서, 중합체가 에틸셀룰로스인 방법.

청구항 10

하나이상의 아미노산, 25중량%이하 양의 용융가능한 결합제 및, 임의로, 중합체의 매트릭스 혼합물로 구성된 과립.

청구항 11

제10항에 있어서, 하기로 구성된 과립: - 하나이상의 활성 성분 95-80%-용융가능한 결합제 5-20%, 및 - 중합체 2%이하.

청구항 12

제11항에 있어서, 하기로 구성된 과립: - 하나이상의 활성 성분 90-84%-용융가능한 결합제 10-16%, 및 - 중합체 1%이하.

청구항 13

제10항, 제11항 또는 제12항에 있어서, 메티오닌 및/또는 리신 히드로클로라이드, 스테아르산 및 스티렌/비닐피리딘 공중합체의 매트릭스 혼합물로 구성된 과립.

청구항 14

제10항, 제11항 또는 제12항에 있어서, 메티오닌 및/또는 리신 히드로클로라이드, 스테아르산 및 에틸셀룰로스의 매트릭스 혼합물로 구성된 과립.

청구항 15

제10항, 제11항 또는 제12항에 있어서, 적어도 1.2g/cm³의 밀도를 가지는 것을 특징으로 하는 과립.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.