

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7
A61L 9/013

(11)
(43)

2003-0093612
2003 12 11

(21) 10-2002-0031209
(22) 2002 06 03

(71) 488 102 1602

(72) 102 1602

:

(54)

가
가
가
가
0.0001 5 %, 0.0001 3 % 80 %

도 1, 도 2, 도 3, 도 4, 도 5

,

- 1 1 가
- 2 2 가
- 3 3 가
- 4 4 가

5 5 가

가 , , 가

, , 가 , , 가 , 가 , 가

가

가 가

가

가 , , , , ,

가

가 가

가

가

(masking)

가

가

0-157

가

가

가

가

10-315

11-29423

(clarysage) , (cypress) , (lemongrass), (cedarwood)
1가 7 %, 0.01 5 % , 0.0001 10 % 0.001

0.0001 5 % 0.001 1가 3 %, 2가 0.01

1 % .

(catechins) (flavonoid) (p

가) 가 , ,
가 가 (tea)
,

(oxycarbonic acid)
, 0.0001 3 %, 0.001 1 % 1가 0.01 0.5 % .
,

01 10 %, 1가 0.01 5 % 2가 0.05 3 % 가 가 0.0

(protease) (lipase)가 1가
0.0005 1 % 0.001 0.5 % 0.0001 2 %

(polyphenol)
, %, 0.05 3 % 0.001 0.5 % 0.01 5 % 0.01 0.5 %, 0.01 0.5
가

(1-5)
1 5
, 60 가 가
30

표 1. 제조된 조성물의 조성비(중량%)

조 성		실시에 1	실시에 2	실시에 3	실시에 4	실시에 5
식물 추출물	에센셜오일 (유칼립투스, 타임, 페퍼민트 혼합 오일)	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5
	사과추출물 (폴리페놀 95중량%)	0.5	0.5	0.1	0.1	0.05
	녹차추출물 (폴리페놀 80중량%)	0.5	0.5	0.1	0.1	0.05
계면 활성제	소듐라우릴설페이트	0.2	-	0.1	-	-
	글리세린지방산에스 테르	5.0	3.0	2.0	1.0	1.0
	솔비탄지방산에스테 르	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
효소	프로테아제	0.1	0.1	0.05	0.05	-
	리파아제	0.1	0.05	0.1	-	0.05
유기산	구연산	0.1	-	0.1	0.1	-
	젖산	0.05	0.05	-	-	-
	사과산	-	0.1	0.05	-	0.1
징제수		잔량	잔량	잔량	잔량	잔량
합 계		100(중량%)				

(6)

1 5 가 test
2 6 .

· test

1. test box : 450x200x200mm, 가 fan

2. : 150x150mm 20ml box

· 가

(가)

가 , ,

(57)

1. (essential oil) (polyphenol) (water)

1 2.

0.0001 10 % , ,

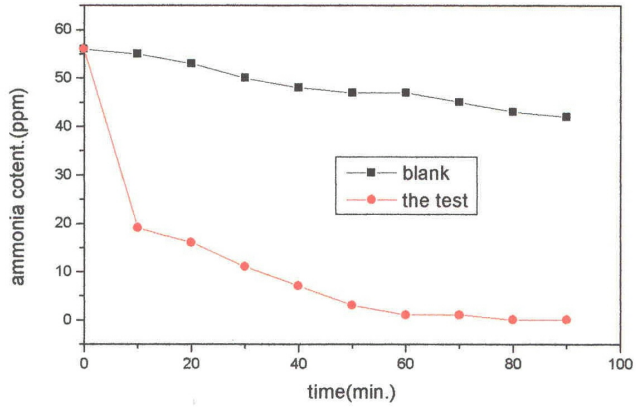
1 3.

1가 2가 (catechins) (flavonoid)
0.0001 5 % ,

1 4.

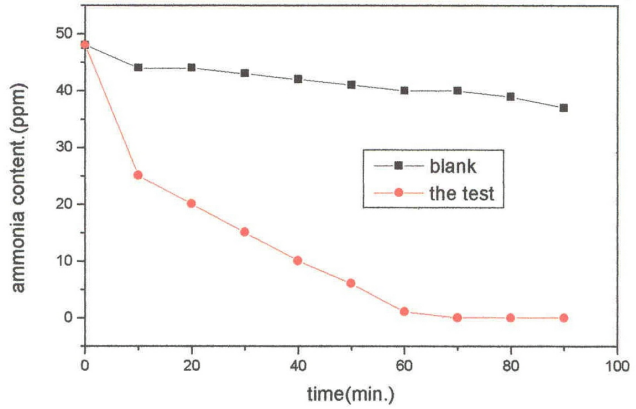
1 5 % 0.05 5 % , 가 0.000

1



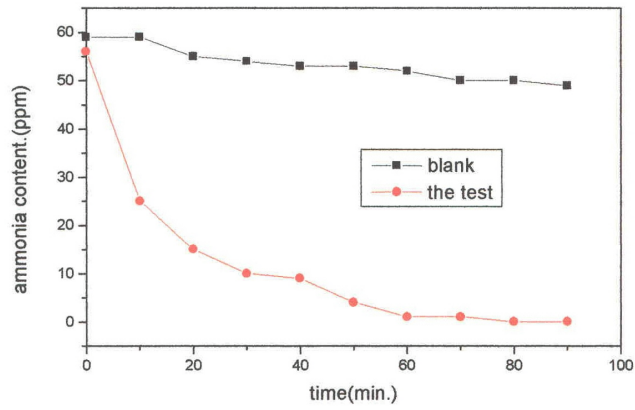
실시예 1의 암모니아 가스 제거 성능

2



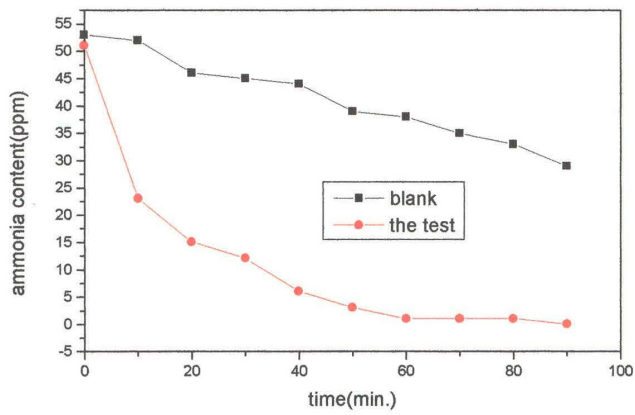
실시예 2의 암모니아 가스 제거 성능

3



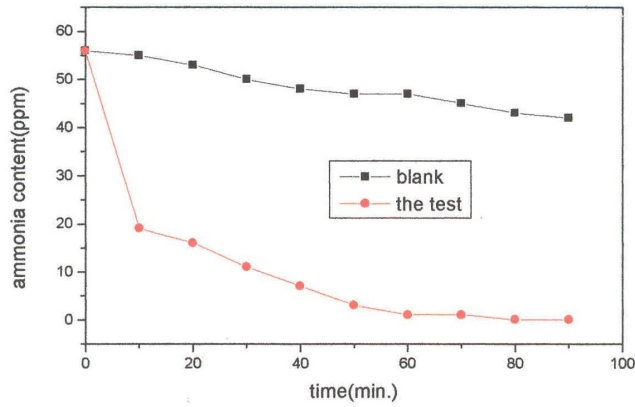
실시예 3의 암모니아 가스 제거 성능

4



실시예 4의 암모니아 가스 제거 성능

5



실시예 5의 암모니아 가스 제거 성능