



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.

A61K 8/72 (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

A61Q 1/14 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2007-0080644

(43) 공개일자 2007년08월13일

(21) 출원번호 10-2006-0011943

(22) 출원일자 2006년02월08일

심사청구일자 없음

(71) 출원인 주식회사 엘지생활건강
서울특별시 영등포구 여의도동 20

(72) 발명자 한현탁
대전 유성구 도룡동 엘지사원아파트 2-203
이승연
대전 유성구 도룡동 386-4 엘지화학사택 2-207
김정아
대전 서구 둔산동 한마루아파트 110-801
경기열
대전 유성구 도룡동 우성아파트 101-503호

(74) 대리인 윤향식
연무식
진희동

전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 클렌징과 마사지가 가능한 고형 화장료 조성물

(57) 요약

본 발명은 폴리에틸렌과 1종 이상의 파라핀 또는 미네랄 왁스, 흡유성 분체, 미네랄 오일을 포함한 액상 오일, 비이온성 계면활성제, 및 음이온성 계면활성제를 유효성분으로 포함하는 워셔블 타입의 클렌징 또는 마사지가 가능한 화장료 조성물에 관한 것이다.

대표도

도 1

특허청구의 범위

청구항 1.

폴리에틸렌과 1종 이상의 파라핀 또는 미네랄 왁스 4~10중량%, 흡유성 분체 0.5~10중량%, 미네랄 오일을 포함한 액상 오일 20~90중량%, 및 비이온성 계면활성제 1~20 중량%, 음이온성 계면활성제 0.01~5중량%를 포함하는 워셔블 타입의 클렌징 또는 마사지가 가능한 화장료 조성물.

청구항 2.

제 1항에 있어서, 상기 왁스가 폴리에틸렌을 고형화제로 사용하고, 보조적으로 세레신 또는 에틸렌/프로필렌 공중합체와 혼합된 합성 왁스를 사용하는 화장료 조성물.

청구항 3.

제 2항에 있어서, 상기 폴리에틸렌은 4 내지 7중량%로 사용하고 상기세리신 또는 합성왁스는 0.1 내지 3중량%로 사용함을 특징으로 하는 사용감 및 경시 안정성이 향상된 화장료 조성물.

청구항 4.

제 1항에 있어서, 흡유성 분체가 실리카 분체 또는 아릴 메타크릴레이트크로스 폴리머인 화장료 조성물.

청구항 5.

제 1항에 있어서, 상기 액상오일이 캐스터 오일, 올리브 오일, 아보카도 오일, 팜 오일, 해바라기 오일, 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드, 이소프로필 팔미테이트, 옥틸도데실 미리스테이트, 세틸 2-에틸헥사노에이트, 이소프로필 스테아레이트, 트리옥타노인, 트리에틸헥사노인, 디에톡시에틸 썬시네이트, 옥틸 썬시네이트, 네오펜틸 글리콜 티카프레이트, 옥틸도데실 미리스테이트, 이소스테아릴 이소스테아레이트 및 이소노닐 이소노나노에이트 중에서선택된 하나 또는 그 이상인 화장료 조성물.

청구항 6.

제 1항에 있어서, 비이온성 계면활성제는 피이지-30 소르비탄 테트라올리에이트, 피이지-30 소르비탄 테트라이소스테아레이트, 및 피이지-20 글리세릴 트라이소스테아레이트 중에서 선택된 1종 또는 2종 이상이며, 또한 음이온성 계면활성제는 소듐 스테아로일 글루타메이트 또는 소듐 올레스-7 포스페이트인 화장료 조성물.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 클렌징과 마사지가 가능한 고형 화장료 조성물에 관한 것이다. 더욱 특히 본 발명은 폴리에틸렌과 1종 이상의 파라핀 또는 미네랄 왁스, 흡유성 분체, 미네랄 오일을 포함한 액상 오일, 비이온성 계면활성제, 및 음이온성 계면활성제를 유효성분으로 포함하는 워셔블 타입의 클렌징 또는 마사지가 가능한 화장료 조성물에 관한 것이다.

일반적으로 클렌징 화장품은 피부 노폐물 제거에 효과적이지만 메이크업 제거에는 제한적이어서 메이크업 제거 후 세안을 주목적으로 하는 크림 비누 타입의 폼 클렌저 또는 액상 타입의 세안제와 메이크업 화장품의 효과적 제거를 위한 수성, 유성 액상 타입, 에멀전 타입 또는 점도가 있는 겔상 타입의 클렌저로 나눌 수 있다. 이 중 에멀전 타입의 클렌저는 피부자극이 적고 사용 후 촉촉한 피부감을 주기 때문에 약간의 개선으로 마사지 크림으로 사용되고 있다.

수성타입의 대표적인 마이크로 에멀전 젤 타입은 다량의 오일과 계면활성제로 세정력은 매우 우수한 편이지만 다량의 계면활성제 사용으로 인한 피부 자극 등의 문제점이 있으며 세정 이외의 목적에는 사용할 수 없다.

에멀전 타입 크림은 클렌징 효과가 우수하고 부드러운 사용감과 마사지 효과가 뛰어나기 때문에 마사지용으로도 함께 사용하는 장점이 있지만 일반적으로 티슈오프 타입으로 피부자극의 우려와 함께 남아있는 유분감 제거를 위해 2차 세안을 해야 하는 불편함이 있다.

오일 타입은 메이크업 제거에 효과가 있는 오일을 다량 사용하여 세정력이 우수하지만 액상 특성상 사용시 클렌징 오일이 흘러내리는 등 불편함이 있으며 마사지용으로도 사용은 세정과 다른 처방이 필요하고 제한적이다.

최근에는 사용상의 편리성을 추구하여 점성이 있는 페이스트상 또는 겔상의 오일 제형이 개발되고 있다. 페이스트상을 만들기 위해 오일 및 보습제의 종류에 따라 글리세릴 베헤네이트/아이코사디에이트(glyceryl behenate/eicosadiate)와 같은 글리세릴 에스테르류, 텍스트린 미리스테이트(Dextrin myristate)와 같은 당 에스테르류를 사용하며 고히상을 만들기 위해서는 폴리에틸렌 등의 고히 왁스를 선택하여 사용한다.

페이스트상은 손으로 바로 떠서 사용할 수 있는 장점이 있지만 끈적임이 있기 때문에 오일에서와 같은 부드러운 발림성과 롤링감을 주지 못한다. 이에 반하여 폴리에틸렌 등의 고히 왁스를 적당한 액상 오일과 사용할 경우 클렌징 오일의 부드러운 사용감, 깨끗한 세정력 등의 장점을 유지하면서 흐름이 없는 고히상을 만들 수 있어서 클렌징으로 사용할 수 있으며 마사지감이 뛰어나다 (일본 공개특허 2003-95917, 대한민국 공개특허 2005-0090201). 하지만 고히상은 40℃ 고온 또는 저온 조건에서 경시에 따른 안정성이 좋지 않아 유통 또는 보관 중 내용물이 변형되거나 분리될 가능성이 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 종래 기술의 고히 화장료의 단점인 고온에서의 불안정을 폴리에틸렌을 포함하여 용점이 높은 한 가지 이상의 파라핀 또는 미네랄 왁스와 흡유성 분체를 사용하여 경시 안정성을 높이고, 비이온 계면활성제와 함께 음이온성 계면활성제를 사용하여 헹굼성이 좋은 사용감을 제공하며, 뛰어난 클렌징 기능과 함께 피부에서 오일특유의 부드러운 롤링감과 액상으로 녹아 쉽게 퍼 발리는 독특하고 뛰어난 사용감을 지니고 있어 마사지용으로 사용 가능한 고히 화장료 조성물을 제공한다.

발명의 구성

본 발명은 폴리에틸렌과 1종 이상의 파라핀 또는 미네랄 왁스 4~10중량%, 흡유성 분체 0.5~10중량%, 미네랄 오일을 포함한 액상 오일 20~90중량%, 비이온성 계면활성제 1~20 중량%, 및 음이온성 계면활성제 0.01~5중량%를 포함하는 워셔블 타입의 클렌징 또는 마사지가 가능한 화장료 조성물을 제공한다.

본 발명에 따른 화장료 조성물에서 폴리에틸렌과 1종 이상의 파라핀 또는 미네랄 왁스는 조성물의 총량을 기준으로 4 내지 10중량% 사용한 것이 바람직하다. 상기 왁스는 오일을 고히화 시키는 작용을 하는데, 그의 함량이 4중량% 이하인 경우는 충분한 효과를 기대할 수 없고 또한 10중량% 이상인 경우에는 첨가에 따른 더 이상의 효과를 기대할 수 없다.

본 발명에서 사용되는 고히 왁스는 사용감이 뛰어나고 인체 안정성이 우수한 용점 85℃의 폴리에틸렌을 주 고히화제로 사용하며, 보조적으로 세레신 또는 에틸렌/프로필렌 공중합체와 혼합된 합성 왁스(이하 합성 왁스)와 같은 파라핀 또는 미네랄 고히 왁스를 사용한다. 이때 폴리에틸렌은 4.0~7.0 중량%에 대해, 세레신 또는 합성 왁스는 0.1~3.0 중량% 혼합시 고온에서의 경시 안정성이 향상되며 물로 헹굴 때 비이온성 계면활성제를 동량 사용했을 때보다 헹굼성이 향상 된다. 상기한 파라핀 또는 미네랄 고히 왁스는 세레신과 합성 왁스에 한정되는 것은 아니다.

본 발명에 사용하는 흡유성 분체는 흡유력이 뛰어난 실리카 분체 또는 아릴 메타크릴레이트크로스 폴리머를 사용한다. 이때 실리카 분체는 1~10중량%, 아릴 메타크릴레이트 크로스 폴리머는 0.5~3중량% 혼합시 고온에서의 경시 안정성이 크

게 향상된다. 흡유성 분체는 일반적으로 비타민 등의 기능성 유효 성분 또는 향료와 같은 첨가물질의 효과적인 담체로 작용하기 때문에 고형 화장료의 안정성 뿐 아니라 유효성분의 안정한 전달을 가능하게 할 것으로 기대할 수 있다. 상기한 흡유성 분체는 실리카 분체 또는 아릴 메타크릴레이트 크로스 폴리머에 한정되는 것은 아니다.

본 발명의 화장료 조성물에서 액상오일은 미네랄 오일을 포함한 액상 오일 20~90중량% 사용하는 것이 바람직하다. 상기 액상오일은 화장료에서 통상적으로 사용되고 있는 실온에서 액상으로 존재하는 유제, 예컨대 유지류, 트리글리세라이드류, 및 에스테르류 중에서 선택된 하나 또는 그 이상을 포함할 수 있다. 유지류의 일예로는 캐스터 오일, 올리브 오일, 아보카도 오일, 팜 오일 및 해바라기 오일이 있으며, 트리글리세라이드류의 일예로는 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드가 있으며, 에스테르류의 일예로는 이소프로필 팔미테이트, 옥틸도데실 미리스테이트, 세틸 2-에틸헥사노에이트, 이소프로필 스테아레이트, 트리옥타노인, 트리에틸헥사노인, 디에톡시에틸씩시네이트, 옥틸 썬시네이트, 네오펜틸 글리콜 디카프레이트, 옥틸도데실 미리스테이트, 이소스테아릴 이소스테아레이트 및 이소노닐 이소노나노에이트가 있으나, 상기한 물질들은 예시적인 것이며 이들로 한정되는 것은 아니다.

본 발명에 사용하는 비이온성 계면활성제는 엄격하게 제한되지 않으나 일반적으로는 HLB 6~12사이로 오일과의 혼합성이 좋으며 물이 닿았을 때 백탁이 되면서 쉽게 씻겨나가는 피이지-30 소르비탄 테트라올리에이트, 피이지-30 소르비탄 테트라이소스테아레이트, 피이지-20 글리세릴 트라이소스테아레이트가 적당하나 이에 한정되지는 않으며 1종 또는 2종 이상 사용될 수 있다. 비이온성 계면활성제는 워셔블 클렌징에는 5~20중량%가 적당하며 워셔블 마사지에는 1~10중량%가 적당하다. 상기한 비이온 계면활성제는 일예에 불과하며 상기한 바에 한정되지 않는다.

본 발명에 사용하는 음이온성 계면활성제는 엄격하게 제한되지 않으나 사용하는 오일과의 상용성을 고려하고 화장료의 피부 안정성과 사용후 피부 자극의 최소화를 위해 아미노산계 또는 인산계 음이온 계면활성제를 사용한다. 이 때 음이온 계면활성제의 양은 0.01~5중량%를 함유할 때 물의 행궁성이 특히 향상된다. 혼합하는 음이온성 계면활성제에 의해 행궁성이 크게 향상되기 때문에 사용하는 비이온성 계면활성제의 종류를 다양화 할 수 있으며, 사용량을 줄일 수 있다. 아미노산계 음이온 계면활성제로는 소듐 스테아로일 글루타메이트, 인산계 음이온 계면활성제로는 소듐 올레스-7 포스페이트 등을 사용할 수 있다. 상기한 물질들은 일예에 불과하며 상기한 바에 한정되지 않는다.

본 발명의 고형 화장료 조성물은 상기에 기재한 폴리에틸렌을 비롯한 파라핀 또는 미네랄 고형 왁스, 흡유성 분체, 오일, 비이온성 계면활성제 이외에 화장료에 통상적으로 사용되는 색소, 향료 또는 방부제, 보습제, 물 등을 더욱 포함할 수 있다.

본 발명의 고형 화장료는 메이크업에 대한 클렌징 효과, 사용감 및 마사지 효과가 매우 우수하며 물로 쉽게 씻어낼 수 있는 타입으로 사용이 간단하다. 또한 오일 고형 제형의 단점이라 할 수 있는 고온에서의 불안정성이 2종 이상의 왁스와 흡유성 분체를 사용하여 크게 향상 되었다.

이하 본 발명을 실시예에 의거하여 설명하지만, 이들 실시예는 본 발명을 예시하기 위한 것일 뿐이고 본 발명의 기술적 범위를 제한하는 것은 아니다.

실시예 1-5 및 비교예 1-3

하기 표1의 조성(단위: 중량%)에 따라 80~90℃로 가열 혼합 용해한 후 물과 부틸렌글리콜을 첨가하여 잘 섞은 후 70℃로 냉각하여 용기에 옮긴 후 고형화시킨다.

표1.

| | 원료명 | 실시예 | | | | | 비교예 | | |
|---|------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 미네랄 오일 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 80 |
| 2 | 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드 | - | - | - | - | - | - | 10 | - |
| 3 | 세틸에틸헥사노에이트 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | - |
| 4 | 피이지-20 글리세릴 트라이소스테아레이트 | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| 5 | 피이지-30 소르비탄 테트라올리에이트 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | - | 10 | 10 |
| 6 | 폴리에틸렌 | 6 | 6 | 6 | 6.5 | 6 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | 세레신 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 합성 왁스 | - | 1 | 0.5 | - | 0.5 | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 9 | 실리카 분체 | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 10 | 아릴 메타크릴레이트크로스 폴리머 | - | - | - | 3 | 2 | - | - | - |
| 11 | 소듐 스테아로일 글루타메이트 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 12 | 물 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 13 | 부틸렌글리콜 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

비교예 4-5. 클렌징/마사지 크림 조성물

하기 표 2의 조성(단위: 중량%)에 따라 수상과 유상을 75내지 80℃로 가열하여 수상과 유상을 완전히 용해시키고, 유상을 수상에 넣고 호모믹서 4500~5500rpm으로 4분간 교반시킨 다음 냉각시켰다. 여기에 50~55℃에서 향을 후첨하고 호모믹서 4500~5500rpm으로 2분간 유화한 후 실온으로 냉각시켜 대표적인 O/W 클렌징 크림과 마사지 크림을 제조한다.

표2.

| 번호 | 원료명 | 비교예(%) | |
|----|----------------------------|--------|--------|
| | | 4 | 5 |
| 유상 | 스테아릭 애씨드 | 0.30 | 0.60 |
| | 세토스테아릴 알코올 | 1.20 | 1.20 |
| | 친유형 글리세릴 스테아레이트 | 1.00 | - |
| | 글리세릴 스테아레이트/피이지 100 스테아레이트 | 1.50 | 1.50 |
| | 카프릴릭/카프릭 트리글리세라이드 | 5.00 | 3.00 |
| | 미네랄오일 | 45.00 | 40.00 |
| | 프로필파라벤 | 0.10 | 0.10 |
| | 피이지40 스테아레이트 | 1.50 | 1.50 |
| | 소르비탄 스테아레이트 | 0.50 | 0.50 |
| | 디메치콘 | 0.30 | 0.30 |
| 수상 | 정제수 | to 100 | to 100 |
| | 글리세린 | 3.00 | 5.00 |
| | 부틸렌글라이콜 | 5.00 | 5.00 |
| | 메틸파라벤 | 0.20 | 0.20 |
| | 산탄검 | 0.10 | 0.10 |
| | 향료 | 0.20 | 0.20 |
| 계 | | 100.00 | 100.00 |

실험예 1: 경시 안정성 평가

상기에서 제조한 실시예1-5와 비교예1-3의 화장료 조성물을 여러 온도 조건에서 경시 안정성 비교 평가 하였다. 저온에서는 정치상태에서 냉동 후 상온에 방치하여 안정성을 평가하였으며, 고온에서는 내용물이 녹거나, 용기벽을 타고 흘러내리는 것을 평가하기 위해 용기를 옆으로 놓고 평가하였다. 왁스 제형의 특성상 내용량 함량이 많아질수록 안정성이 저하되는 것을 고려하여 제품화 할 경우를 고려하여 100g 기준으로 평가하였다. 각 일주일간 경시안정성을 실시하여 육안으로 관찰한 결과를 다음 표에 나타내었다.

표3.

| | 실시예 | | | | | 비교예 | | |
|-----|-----|---|---|---|---|-----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 37℃ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 40℃ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × |
| 45℃ | × | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × |
| FT | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × |

○; 양호 ×; 분리나 빠져 나옴 있음

표 3에서, 실시예1-5의 고형 화장료 조성물은 비교예들에 비해 경시에 따른 뛰어난 안정성을 보이는 것으로 평가되었다. 실시예 1-5에서처럼 세레신 또는 합성왁스를 사용한 처방은 40℃에서 안정하여 폴리에틸렌만을 사용한 경우보다 안정성이 향상되었으나 45℃에서는 불안정하였다. 비교예 2에서처럼 폴리에틸렌 함량을 증량하여 경도를 높임으로써 안정성 향상을 꾀한 경우보다 안정성에 효과적인 것으로 나타났다. 실시예 3-5의 흡유성 분체를 추가로 사용할 경우 45℃까지 매우 안정함을 확인하였다.

실험예 2: 클렌징 제품으로써의 사용감 평가

상기에서 제조한 실시예1 및 비교예5의 화장료 조성물을 20대에서 30대의 10명 패널에 대해 발림성과 행굼성을 평가기준에 따라 점수를 매기도록 하였고, 이를 하기 수학적 1에 대입하여 관능검사 결과를 구하였다. 그 결과는 하기 표4에 나타내었다

평가기준: 매우 우수(5), 우수(4) 보통(3), 나쁨(2), 매우 나쁨(5)

(수학적식1)

$$\text{결과} = \frac{(\text{매우우수인원수}) \times 5 + (\text{우수인원수}) \times 4 + (\text{보통인원수}) \times 3 + (\text{나쁨인원수}) \times 2 + (\text{매우나쁨인원수}) \times 1}{\text{평가인원수}}$$

표4.

| | 실시예 | | | | | 비교예 | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 |
| 발림성 | 3.9 | 3.8 | 3.4 | 3.5 | 3.7 | 3.7 | 3.4 | 3.2 |
| 행굼성 | 3.6 | 3.4 | 3.5 | 3.0 | 4.0 | 3.2 | 3.2 | 2.9 |

상기 표 4에서, 실시예1-5의 고형 화장료 클렌징 조성물은 비교예들에 비해 전반적으로 발림성과 행굼성이 우수한 것으로 평가되었다. 실시예 1-4에서 세레신 또는 합성왁스 등 하이드로카본 고형왁스의 첨가에 의해 행굼성 개선 효과가 있으며 실시예 5에서 음이온 계면활성제 첨가에 의해 행굼성은 크게 향상되는 것으로 나타났다.

실험예 3: 세정력 평가

상기에서 제조한 실시예1 및 비교예4의 화장료 조성물을 출원인이 고안한 다음과 같은 평가법을 이용하여 평가하였다. 평가법과 평가결과는 다음과 같다.

비트로다인(vitrodyne)과 피시험자를 이용한 in vivo method를 사용하였다.

① 피시험자의 하박 부위에 2cm x 3cm의 영역을 설정하여 오염물질을 도포하고 상온에서 30분 건조시켰다.

② 오염물질로는 lip liner를 사용하였으며 도포수준은 0.4~0.5mg/cm²으로 하였다.

③ 3가지 다른 제형의 세정과정 모사를 위해 아래와 같이 실험을 실시하였다.

- 클렌징 시료를 비트로다인(vitrodyne)의 프로브(probe)에 장착한 puff에 0.5ml 적용하였다.

- 3회 왕복운동 후 티슈로 잔존한 오염물질+ 시료를 압착하여 제거하였다.

④ 오염물질의 잔존량은colorimeter를 이용하여 측정하였다. 첨부한 도면 1에서 세정력은 고형 화장료 조성물>클렌징 크림의 순서를 보였으며, 95% 신뢰수준에서 유의차 있는 세정력 향상 효과가 있는 것으로 나타났다.

실험예 4: 마사지용 제품으로써의 사용감 평가

실시에 1 및 비교예5의 화장료 조성물을 20대에서 40대의 11명 패널에 대해 마사지 용도로서 발림성, 롤링감, 행궁성, 피부자극, 보습력, 피부느낌, 만족도에 대해 하기 평가기준에 따라 점수를 매기도록 하였고, 이를 하기 수학적식에 대입하여 관능검사 결과를 구하였다. 그 결과는 하기 표5에 나타내었다.

평가기준: 매우 우수(5), 우수(4) 보통(3), 나쁨(2), 매우 나쁨(5)

(수학적식2)

$$\text{결과} = \frac{(\text{매우우수인원수}) \times 5 + (\text{우수인원수}) \times 4 + (\text{보통인원수}) \times 3 + (\text{나쁨인원수}) \times 2 + (\text{매우나쁨인원수}) \times 1}{\text{평가인원수}}$$

표5.

| | 실시에 1 | 비교예 5 |
|--------|-------|-------|
| 발림성 | 3.9 | 3.3 |
| 롤링감 | 4.0 | 3.2 |
| 행궁성 | 3.6 | 3.0 |
| 피부자극 | 3.8 | 3.3 |
| 보습력 | 3.7 | 3.2 |
| 피부느낌 | 3.7 | 3.2 |
| 사용 만족도 | 3.6 | 3.2 |

상기 표5에서, 실시예1의 고휘 화장료 조성물은 비교예5에 비해 발림성, 롤링감, 피부느낌 등 마사지에서 필수적인 품질요소에서 전반적으로 매우 우수한 사용감을 갖는 것으로 평가되었다.

발명의 효과

본 발명에 따른 고휘 화장료 조성물은 경시 안정성이 우수하고, 메이크업에 대한 클렌징 효과가 우수하며 워셔블로 쉽고 빠르게 행귀낼 수 있어서 클렌징에 적당할 뿐만 아니라, 뛰어난 사용감으로 마사지 사용이 가능하다.

도면의 간단한 설명

도 1은 실시예 1 및 비교예 1의 고휘 화장료 조성물의 세정력 평가결과를 나타낸다.

도면

도면1

