



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0066652
(43) 공개일자 2017년06월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61K 8/63 (2006.01) A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01) A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/86 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 19/10 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61K 8/63 (2013.01)
A61K 8/347 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2017-7013018
(22) 출원일자(국제) 2016년01월15일
심사청구일자 2017년05월15일
(85) 번역문제출일자 2017년05월15일
(86) 국제출원번호 PCT/JP2016/051135
(87) 국제공개번호 WO 2016/114390
국제공개일자 2016년07월21일
(30) 우선권주장
JP-P-2015-007145 2015년01월16일 일본(JP)
(뒷면에 계속)

(71) 출원인
가부시킴가이사 만다무
일본 오사카후 오사카시 주오구 주니켄쵸 5방 12고
(72) 발명자
마츠모토 기쇼
일본국 5408530 오사카후 오사카시 주오구 주니켄쵸 5방 12고 가부시킴가이사 만다무 내
구와다 이쿠코
일본국 5408530 오사카후 오사카시 주오구 주니켄쵸 5방 12고 가부시킴가이사 만다무 내
(74) 대리인
특허법인다래

전체 청구항 수 : 총 16 항

(54) 발명의 명칭 클렌징 로션, 시트 화장료 및 미용 방법

(57) 요약

본 발명은, 간편하고, 한층 더 뛰어난 피부 거칠어짐 및/또는 여드름의 억제·개선 효과를 발휘할 수 있는 클렌징 로션, 그리고 상기 클렌징 로션을 함유하는 시트 화장료를 제공한다. 본 발명의 클렌징 로션은, 민감 피부용, 여드름 예방용 및 여드름 개선용으로 이루어지는 군으로부터 선택된 용도에 이용되고, 항염증제, 살균제, 지방산 에스테르 비이온성 계면활성제, 보습제 및 물을 포함하는 것을 특징으로 하고 있다. 본 발명의 시트 화장료는, 시트 기재와, 상기 시트 기재에 함침된 상기 클렌징 로션을 구비하는 것을 특징으로 하고 있다.

(52) CPC특허분류

A61K 8/37 (2013.01)
A61K 8/44 (2013.01)
A61K 8/86 (2013.01)
A61Q 19/00 (2013.01)
A61Q 19/10 (2013.01)

(30) 우선권주장

JP-P-2015-007146	2015년01월16일	일본(JP)
JP-P-2015-007147	2015년01월16일	일본(JP)
JP-P-2015-007148	2015년01월16일	일본(JP)
JP-P-2015-007149	2015년01월16일	일본(JP)

명세서

청구범위

청구항 1

민감 피부용, 여드름 예방용 및 여드름 개선용으로 이루어지는 군으로부터 선택된 용도에 이용되고,

하기 성분 A, 하기 성분 B, 하기 성분 C, 하기 성분 D 및 하기 성분 E를 포함하는 것을 특징으로 하는 클렌징 로션:

성분 A: 항염증제

성분 B: 살균제

성분 C: 지방산 에스테르 비이온성 계면활성제

성분 D: 보습제

성분 E: 물.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 성분 A가, 글리시리진산 및/또는 그 유도체인 클렌징 로션.

청구항 3

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 성분 B가, 페놀 유도체인 클렌징 로션.

청구항 4

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 성분 C가, 하기 성분 c1 및 하기 성분 c2를 포함하는 클렌징 로션;

성분 c1: 폴리옥시에틸렌 직쇄 지방산 글리세릴

성분 c2: 폴리옥시에틸렌 분기쇄 지방산 글리세릴.

청구항 5

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 성분 D가, 하기 성분 d1 및 하기 성분 d2를 포함하는 클렌징 로션:

성분 d1: 부틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 2~8, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 5~15, 프로필렌옥시드의 평균 부가 몰수가 3~10의 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세릴에테르

성분 d2: 트리메틸글리신.

청구항 6

민감 피부용, 여드름 예방용 및 여드름 개선용으로 이루어지는 군으로부터 선택된 용도에 이용되고,

하기 성분 A, 하기 성분 B, 하기 성분 c11, 하기 성분 c21, 하기 성분 c22, 하기 성분 d1, 하기 성분 d2 및 하기 성분 E를 포함하는 것을 특징으로 하는 클렌징 로션:

성분 A: 항염증제

성분 B: 살균제

성분 c11: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 6~8의 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴

성분 c21: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 10~30의 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴

성분 c22: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 10~30의 트리이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴

성분 d1: 부틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 2~8, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 5~15, 프로필렌옥시드의 평균 부가 몰수가 3~10의 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세릴에테르

성분 d2: 트리메틸글리신

성분 E: 물.

청구항 7

제 6 항에 있어서,

상기 성분 c11의 함유량과, 상기 성분 c21의 함유량 및 상기 성분 c22의 함유량의 합계량과의 질량비 $[c11:(c21 + c22)]$ 가, 40:60~95:5의 범위를 만족하는 클렌징 로션.

청구항 8

제 6 항 또는 제 7 항에 있어서,

상기 성분 c21의 함유량과 상기 성분 c22의 함유량과의 질량비 $[c21:c22]$ 가, 40:60~80:20의 범위를 만족하는 클렌징 로션.

청구항 9

제 1 항 내지 제 8 항 중 어느 한 항에 있어서,

추가로, 하기 성분 F를 포함하는 클렌징 로션:

성분 F: 디에틸렌글리콜모노에틸에테르.

청구항 10

제 1 항 내지 제 9 항 중 어느 한 항에 있어서,

얼굴에 이용되는 클렌징 로션.

청구항 11

제 1 항 내지 제 10 항 중 어느 한 항에 있어서,

땀아내기용인 클렌징 로션.

청구항 12

제 11 항에 있어서,

땀아낸 후에, 씻어내지 않고 이용되는 클렌징 로션.

청구항 13

시트 기재(基材)와, 상기 시트 기재에 함침된 제 1 항 내지 제 12 항 중 어느 한 항에 기재한 클렌징 로션을 구비하는 것을 특징으로 하는 시트 화장료.

청구항 14

여드름 예방과 클렌징을 동시에 실시하는 미용 방법으로서,

제 11 항에 기재한 클렌징 로션을 시트에 함침시키는 단계와,

상기 화장수를 함침시킨 상기 시트로 피부 상의 더러움을 닦아내는 단계를 구비하는 것을 특징으로 하는 미용 방법.

청구항 15

제 14 항에 있어서,

피부 상에 잔존한 상기 클렌징 로션을 씻어내는 단계를 포함하지 않는 미용 방법.

청구항 16

제 14 항 또는 제 15 항에 있어서,

얼굴에 대한 미용 방법인 미용 방법.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은, 여드름의 예방 및/또는 치료나 민감 피부에 적합하게 이용되는 클렌징 로션, 그리고 상기 클렌징 로션을 함유하는 시트 화장료에 관한 것이다. 또한, 본 발명은, 상기 클렌징 로션을 이용한, 여드름 예방과 클렌징을 동시에 실시하는 미용 방법에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 피부 거칠어짐이나 여드름은 여러 가지 요인에 의해 야기된다. 예를 들면, 자외선이나 피부에의 물리적 접촉 등의 외부 자극에 의해 피부의 염증이 야기되어, 피부 거칠어짐이나 여드름의 원인이 된다. 또, 건조한 피부는, 각질층의 호트러짐에 의해 배리어 기능이 저하되어 있기 때문에 상기 외부 자극을 받기 쉽고, 염증이 보다 일어나기 쉬워진다. 또한, 여분의 피지나 메이크업 더러움 등도 모공에서의 아크네균 등의 증식 원인이 되어 염증을 야기한다. 게다가, 이러한 건조나 염증은, 각질을 비후화시켜 피부의 턴 오버를 호트러트려, 한층 더의 피부 거칠어짐이나 여드름의 요인도 된다.

[0003] 특히, 근년, 주로 20대~40대의 사람 중에서, 여드름으로 고민하는 사람이 많아지고 있다. 이와 같은, 주로 20세 이상의 사람이 이환(罹患)하는 여드름인 소위 「성인 여드름」은, 10대의 사람이 주로 이환하는 여드름인 소위 「사춘기 여드름」과는 여러 가지 점에서 달라, 재발하기 쉽고, 여드름 자국이나 얼룩이 남기 쉬운 등의 문제가 있는 것이 알려져 있다. 또, 사춘기 여드름은 피지 분비의 증대가 주된 원인으로 되어 있는 데 대해, 성인 여드름은, 피부의 턴 오버의 호트러짐에 의한 각질 비후 등이 주된 원인으로 이야기되고 있다(예를 들면, 특허문헌 1~3).

[0004] 여드름의 예방 방법으로는, 사춘기 여드름에 대해서는 충분한 세안에 의한 피지의 제거가 유효한 한편, 성인 여드름은 피부의 건조가 한 요인이기도 하므로, 성인 여드름에 대해서는 보습이 유효한 방법인 것으로 알려져 있다. 특히 메이크업을 실시하는 여성의 성인 여드름 예방의 방법으로는, 부드럽게 세안이나 클렌징(메이크업 제거)을 실시한 후에, 보습 화장료에 의해 보습을 실시하는 방법 등이 추천·권장되고 있다. 또한, 그 후에 여드름 예방 성분을 포함하는 크림이나 겔 등을 도포하는 것도 추천·권장되고 있다(특허문헌 2, 4).

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) 일본국 특개2011-11993호 공보
(특허문헌 0002) 일본국 특표2005-537306호 공보
(특허문헌 0003) 일본국 특표2008-537537호 공보
(특허문헌 0004) 일본국 특개2006-249001호 공보

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 그러나, 상기와 같은 종래의 여드름 예방 방법은, 세안이나 클렌징 후에 보습 화장료나 여드름 예방용 조성물의 도포를 실시할 필요가 있어, 다수의 단계(스텝)를 수반하기 때문에 번잡하고 시간이 걸린다. 이 때문에, 특히 바쁜 사회인 등에게 있어서는, 보다 간편한 수법이 요구되고 있다. 또, 종래의 여드름 예방 방법에서는, 다수의 단계를 거침으로써, 피부를 손상시키거나 건조하게 하기 쉬워져, 피부의 배리어 기능을 저하시켜 오히려 여드름을 일으키기 쉽게해 버리는 경우도 있다.

[0007] 따라서, 본 발명의 목적은, 간편하고, 한층 더 뛰어난 피부 거칠어짐 및/또는 여드름의 억제·개선 효과를 발휘할 수 있는 클렌징 로션 및 시트 화장료, 그리고 상기 클렌징 로션을 이용한, 여드름 예방과 클렌징을 동시에 실시하는 미용 방법을 제공하는 것에 있다.

과제의 해결 수단

[0008] 본 발명자는, 예의 검토한 결과, 항염증제, 살균제, 지방산 에스테르 비이온성 계면활성제, 보습제 및 물을 포함하는 클렌징 로션을 이용함으로써, 피부 거칠어짐이나 여드름의 억제·개선이 뛰어난 효과가 얻어지고, 특히, 민감 피부, 여드름이 생기기 쉬운 피부나 여드름이 생긴 피부에 적합하게 이용되는 것을 찾아냈다. 또, 상기 클렌징 로션을 시트에 함침시키고, 그 후에, 해당 시트에 의해 피부 상의 메이크업 더러움 등을 닦아내는 방법에 의해, 여드름 예방과 클렌징을 동시에 실시할 수 있어 간편성이 뛰어나고, 게다가, 여드름 예방 효과도 뛰어난 효과가 얻어지는 것을 찾아냈다. 본 발명자는, 이러한 지견에 의해 본 발명을 완성했다.

[0009] 즉, 본 발명은, 민감 피부용, 여드름 예방용 및 여드름 개선용으로 이루어지는 군으로부터 선택된 용도에 이용되고, 하기 성분 A, 하기 성분 B, 하기 성분 C, 하기 성분 D 및 하기 성분 E를 포함하는 것을 특징으로 하는 클렌징 로션을 제공한다.

[0010] 성분 A: 항염증제

[0011] 성분 B: 살균제

[0012] 성분 C: 지방산 에스테르 비이온성 계면활성제

[0013] 성분 D: 보습제

[0014] 성분 E: 물

[0015] 상기 성분 A는 글리시리진산 및/또는 그 유도체가 바람직하다.

[0016] 상기 성분 B는 페놀 유도체가 바람직하다.

[0017] 상기 성분 C는 하기 성분 c1 및 하기 성분 c2를 포함하는 것이 바람직하다.

[0018] 성분 c1: 폴리옥시에틸렌 직쇄 지방산 글리세릴

[0019] 성분 c2: 폴리옥시에틸렌 분기쇄 지방산 글리세릴

[0020] 상기 성분 D는 하기 성분 d1 및 하기 성분 d2를 포함하는 것이 바람직하다.

[0021] 성분 d1: 부틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 2~8, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 5~15, 프로필렌옥시드의 평균 부가 몰수가 3~10의 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세릴에테르

[0022] 성분 d2: 트리메틸글리신

[0023] 또, 본 발명은, 민감 피부용, 여드름 예방용, 및 여드름 개선용으로 이루어지는 군으로부터 선택된 용도에 이용되고, 하기 성분 A, 하기 성분 B, 하기 성분 c11, 하기 성분 c21, 하기 성분 c22, 하기 성분 d1, 하기 성분 d2 및 하기 성분 E를 포함하는 것을 특징으로 하는 클렌징 로션을 제공한다.

[0024] 성분 A: 항염증제

[0025] 성분 B: 살균제

[0026] 성분 c11: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 6~8의 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴

[0027] 성분 c21: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 10~30의 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴

[0028] 성분 c22: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 10~30의 트리이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴

- [0029] 성분 d1: 부틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 2~8, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 5~15, 프로필렌옥시드의 평균 부가 몰수가 3~10의 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세릴에테르
- [0030] 성분 d2: 트리메틸글리신
- [0031] 성분 E: 물
- [0032] 상기 성분 c11의 함유량과, 성분 c21의 함유량 및 성분 c22의 함유량의 합계량과의 질량비 $[c11:(c21+c22)]$ 는, 40:60~95:5의 범위를 만족하는 것이 바람직하다.
- [0033] 상기 성분 c21의 함유량과 성분 c22의 함유량과의 질량비 $[c21:c22]$ 는, 40:60~80:20의 범위를 만족하는 것이 바람직하다.
- [0034] 상기 클렌징 로션은, 추가로 하기 성분 F를 포함하는 것이 바람직하다.
- [0035] 성분 F: 디에틸렌글리콜모노에틸에테르
- [0036] 상기 클렌징 로션은 얼굴에 이용되는 클렌징 로션인 것이 바람직하다.
- [0037] 상기 클렌징 로션은 닦아내기용인 것이 바람직하다.
- [0038] 상기 클렌징 로션은, 닦아낸 후에 씻어내지 않고 이용되는 것인 것이 바람직하다.
- [0039] 또한 본 발명은, 시트 기재(基材)와, 상기 시트 기재에 함침된 상기 클렌징 로션을 구비하는 것을 특징으로 하는 시트 화장료를 제공한다.
- [0040] 또한 본 발명은, 여드름 예방과 클렌징을 동시에 실시하는 미용 방법으로서, 상기 클렌징 로션을 시트에 함침시키는 단계와, 상기 클렌징 로션을 함침시킨 상기 시트로 피부 상의 더러움을 닦아내는 단계를 구비하는 것을 특징으로 하는 미용 방법을 제공한다.
- [0041] 상기 미용 방법은, 피부 상에 잔존한 상기 클렌징 로션을 씻어내는 단계를 포함하지 않는 것이 바람직하다.
- [0042] 상기 미용 방법은 얼굴에 대한 미용 방법인 것이 바람직하다.

발명의 효과

- [0043] 본 발명의 클렌징 로션은, 상기 구성을 가짐으로써, 민감 피부에 이용한 경우라도 뛰어난 피부 거칠어짐의 억제·개선 효과가 얻어진다. 또, 여드름이 생기기 쉬운 피부나 여드름이 생겨 있는 피부에 이용한 경우에, 뛰어난 여드름의 억제·개선 효과가 얻어진다. 또한, 턴 오버를 정상으로 하는 효과가 얻어진다. 이것에 의해, 피부 결을 정돈하여 피부 상태를 개선할 수 있다. 본 발명의 클렌징 로션은, 민감 피부나 여드름의 예방 및/또는 개선에 대해서 특히 현저한 효과를 발휘한다. 본 발명의 클렌징 로션은, 특히 닦아내는 방법으로 이용함으로써, 간편성이 뛰어나고, 피부 거칠어짐이나 여드름의 억제·개선 효과에 특히 뛰어나므로 바람직하다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0044] 본 발명의 클렌징 로션은, 민감 피부용, 여드름 예방용 및 여드름 개선용으로 이루어지는 군으로부터 선택된 적어도 하나의 용도에 이용된다. 본 발명의 클렌징 로션은, 상기 용도 중 복수의 용도에 이용되어도 된다. 본 발명의 클렌징 로션은, 클렌징(메이크업 제거)용 로션(화장수)이다. 본 발명의 클렌징 로션은, 닦아내는 사용 방법으로 이용되는 클렌징 로션인 것이 바람직하다.
- [0045] 본 발명의 클렌징 로션은, 항염증제, 살균제, 지방산 에스테르 비이온성 계면활성제, 보습제 및 물을 필수 구성 성분으로서 포함한다. 본 명세서에서는, 상기 「항염증제」를 「성분 A」; 상기 「살균제」를 「성분 B」; 상기 「지방산 에스테르 비이온성 계면활성제」를 「성분 C」; 상기 「보습제」를 「성분 D」; 상기 「물」을 「성분 E」라고 칭하는 경우가 있다. 본 발명의 클렌징 로션은, 디에틸렌글리콜모노에틸에테르를 포함해도 된다. 본 명세서에서는, 상기 「디에틸렌글리콜모노에틸에테르」를 「성분 F」라고 칭하는 경우가 있다. 본 발명의 클렌징 로션은, 성분 A~F 이외의 성분(기타 성분)을 포함하고 있어도 된다. 또, 본 발명의 클렌징 로션에 포함되는 각 성분, 즉, 성분 A~F나 기타 성분은, 각각 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다.
- [0046] <성분 A: 항염증제>
- [0047] 상기 성분 A인 항염증제로는, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 글리시리진산, 글리시리진산디칼륨, 글리시

리진산모노암모늄 등의 글리시리진산 및 그 유도체; 글리시르레틴산, 글리시르레틴산스테아릴, 글리시르레틴산 글리세릴 등의 글리시르레틴산 및 그 유도체; 티아민, 티아민염산염, 티아민황산염, 리보플라빈, 초산 리보플라빈, 니코틴산, 니코틴산아미드, 판토텐산, 피리독신, 염산피리독신, 피리독신디옥타노에이트, 피리독살, 피리독사민, 비오틴, 엽산, 시아노코발라민 등의 비타민 B 복합체 및 그 유도체; 알란토인, 이크타몰, 입실론 아미노 카프론산 및 그 염, 인도메타신, 아줄렌, 구아이어줄렌, 클로르페니라민, 클로르페니라민말레인산염, 염화리소자임, 염산디펜히드라민, 트라넥삼산, 히드로코르티손, γ -오리자놀, 초산토코페롤, 감초 엑기스, 영실(營實) 엑기스, 카마줄렌, 자근 엑기스 등을 들 수 있다. 그 중에서도, 글리시리진산 및/또는 그 유도체가 바람직하고, 특히 글리시리진산디칼륨이 바람직하다. 성분 A에 의해, 자외선이나, 시술 시의 물리적 접촉, 아크네균 등에 의한 피부 자극에 의한 피부의 염증을 억제·예방하여, 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과가 향상한다. 성분 A는 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다.

[0048] 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 A의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 0.01~5.0 질량%가 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.01~2.0 질량%, 더욱 바람직하게는 0.05~1.0 질량%이다. 상기 함유량이 0.01 질량% 이상임으로써, 항염증 효과에 의한 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과가 향상하므로 바람직하다. 또, 5.0 질량% 이하임으로써, 제제(製劑) 안정성이 향상하므로 바람직하다. 상기 성분 A의 함유량은, 본 발명의 클렌징 로션 중에 포함되는 모든 성분 A의 함유량의 합계량이다.

[0049] <성분 B: 살균제>

[0050] 상기 성분 B인 살균제로는, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 살리실산 및 그 유도체(살리실산, 살리실산나트륨, 살리실산메틸, 살리실산글리콜, 아세틸살리실산 등), 이소프로필메틸페놀, 글루콘산클로르헥시딘, 트리클로산, 트리클로로카르바닐리드, 할로카르반, 페녹시에탄올 등의 페놀 유도체; 염화벤잘코늄, 염화 벤제토늄, 염화세틸트리메틸암모늄, 염화세틸피리디늄 등의 4급 암모늄염; 감광소 101호, 감광소 201호, 감광소 401호 등의 감광소; 소르빈산, 소르빈산칼륨 등의 소르빈산 및 그 염; 염화알킬디아미노에틸글리신액, 차(茶) 엑기스, 히노키티올 등을 들 수 있다. 그 중에서도, 페놀 유도체가 바람직하고, 특히 이소프로필메틸페놀이 바람직하다. 성분 B에 의해, 피부를 살균하여 청정한 상태로 하는 동시에, 피부나 모공 속의 아크네균 등을 살균하여, 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과가 향상한다. 성분 B는 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다.

[0051] 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 B의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 0.01~2.0 질량%가 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.01~1.0 질량%, 더욱 바람직하게는 0.05~0.5 질량%이다. 상기 함유량이 0.01 질량% 이상임으로써, 살균 효과에 의한 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과가 향상하므로 바람직하다. 또, 2.0 질량% 이하임으로써, 자극이 한층 더 저감하고, 제제 안정성이 향상하므로 바람직하다. 상기 성분 B의 함유량은, 본 발명의 클렌징 로션 중에 포함되는 모든 성분 B의 함유량의 합계량이다.

[0052] <성분 C: 지방산 에스테르 비이온성 계면활성제>

[0053] 상기 성분 C인 지방산 에스테르 비이온성 계면활성제는, 지방산 에스테르 화합물인 비이온성 계면활성제이다. 성분 C로는, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 폴리옥시에틸렌 지방산 에스테르, 글리세린 지방산 에스테르, 폴리옥시에틸렌글리세린 지방산 에스테르, 폴리글리세린 지방산 에스테르, 소르비탄 지방산 에스테르, 폴리옥시에틸렌소르비탄 지방산 에스테르, 자당 지방산 에스테르 등을 들 수 있다. 상기 중에서도, 피부 상의 더러움 제거력, 특히 클렌징력(메이크업 제거력)을 향상시키는 관점에서, 폴리옥시에틸렌글리세린 지방산 에스테르(폴리옥시에틸렌 지방산 글리세릴)가 바람직하다. 성분 C는 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다.

[0054] 상기 폴리옥시에틸렌글리세린 지방산 에스테르에 있어서의 옥시에틸렌의 평균 부가 몰수는, 특별히 한정되지 않지만, 피부 상의 더러움 제거력(특히, 클렌징력) 및 제제 안정성의 관점에서, 2~50이 바람직하고, 보다 바람직하게는 2~30, 더욱 바람직하게는 5~25이다. 또, 상기 폴리옥시에틸렌글리세린 지방산 에스테르에 있어서의 지방산으로는, 특별히 한정되지 않지만, 올레인산, 미리스틴산, 라우린산, 팔미틴산, 스테아린산, 이소스테아린산, 카프릴산(옥탄산), 카프린산(데칸산), 야자유 지방산, 팜핵유 지방산 등을 들 수 있다. 상기 폴리옥시에틸렌글리세린 지방산 에스테르로는, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴, 폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴, 폴리옥시에틸렌 팜핵유 지방산 글리세릴, 폴리옥시에틸렌올레인산 글리세릴, 폴리옥시에틸렌미리스틴산글리세릴, 폴리옥시에틸렌스테아린산글리세릴, 폴리옥시에틸렌이소스테아린산글리세릴(이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴) 등을 들 수 있다.

[0055] 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과를 한층 더 향상하기 위해서는, 본 발명의 클렌징 로션은 보다 저

자극성인 것이 바람직하다. 본 발명의 클렌징 로션의 자극성을 한층 더 저감하는 관점에서는, 성분 C 등의 계면활성제의 배합량은 가능한 한 적은 것이 바람직하다. 성분 C의 배합량을 저감시키면서, 또한, 충분한 더러움 제거력을 발휘하는 관점에서는, 성분 C로서 폴리옥시에틸렌 직쇄 지방산 글리세릴 및 폴리옥시에틸렌 분기쇄 지방산 글리세릴을 병용하는 것이 바람직하다. 즉, 성분 C는, 필수 성분으로서 폴리옥시에틸렌 직쇄 지방산 글리세릴 및 폴리옥시에틸렌 분기쇄 지방산 글리세릴을 포함하는 것이 바람직하다. 또, 본 명세서에서는, 상기 「폴리옥시에틸렌 직쇄 지방산 글리세릴」을 「성분 c1」; 상기 「폴리옥시에틸렌 분기쇄 지방산 글리세릴」을 「성분 c2」라고 칭하는 경우가 있다. 성분 c1 및 성분 c2는, 각각 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다.

[0056] 상기 성분 c1인 폴리옥시에틸렌 직쇄 지방산 글리세릴은, 구성하는 지방산이, 직쇄 지방산인 폴리옥시에틸렌글리세린 지방산 에스테르이다. 상기 직쇄 지방산으로는, 라우린산, 올레인산, 팔미틴산, 미리스틴산, 스테아린산, 카프릴산, 카프린산 등을 들 수 있다. 성분 c1으로는, 피부 상의 더러움 제거력(특히, 클렌징력)을 향상시키는 관점에서, 모노올레인산 폴리옥시에틸렌글리세릴, 모노미리스틴산 폴리옥시에틸렌글리세릴, 모노스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴, 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 등의 폴리옥시에틸렌 모노 직쇄 지방산 글리세릴이 바람직하고, 특히, 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴이 바람직하다.

[0057] 상기 성분 c2인 폴리옥시에틸렌 분기쇄 지방산 글리세릴은, 구성하는 지방산이, 분기쇄 지방산인 폴리옥시에틸렌글리세린 지방산 에스테르이다. 상기 분기쇄 지방산으로는 이소스테아린산 등을 들 수 있다. 또 성분 c2는, 모노에스테르, 디에스테르, 트리에스테르 등의 어느 것이어도 된다. 성분 c2로는, 이소스테아린산폴리옥시에틸렌글리세릴이 바람직하고, 예를 들면, 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴, 디이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴, 트리아소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴 등을 들 수 있다. 또한 성분 c2로는, 폴리옥시에틸렌 모노분기쇄 지방산 글리세릴 및 폴리옥시에틸렌 트리분기쇄 지방산 글리세릴을 병용하는 것이 바람직하고, 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴 및 트리아소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴이 특히 바람직하다.

[0058] 성분 C는, 더러움 제거력과 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과의 관점에서, 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴, 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴, 및 트리아소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴의 3종을 적어도 포함하는 것이 바람직하고, 특히 바람직하게는, 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴, 폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴, 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴, 및 트리아소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴의 4종의 조합이다.

[0059] 성분 C의 시판품으로는, 예를 들면, 이하의 것을 들 수 있다.

[0060] 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴의 시판품으로는, 예를 들면, 사술사 제조, 상품명 「소프트젠 767」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 6); 구로다 재팬사 제조, 상품명 「GYSEROX767」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 6); 고요 파인 케미칼사 제조, 상품명 「하이바오일 CC-6」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 6); BASF 재팬사 제조, 상품명 「CETIOL HE810」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 7); 가테포세사 제조, 상품명 「L.A.S.」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 8); 미요시 유시사 제조, 상품명 「M파인 오일 MCG-8M」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 8); 니치유사 제조, 상품명 「유니그리 MC-208」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 8) 등을 들 수 있다.

[0061] 폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴의 시판품으로는, 예를 들면, 미요시 유시사 제조, 상품명 「M파인 오일 COG-7M」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 7); 닛코 케미칼즈사 제조, 상품명 「NIKKOL TMGCO-7」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 7); 고요 파인 케미칼사 제조, 상품명 「하이바오일 HE」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 7); 니치유사 제조, 상품명 「유니그리 MK-207」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 7); 구로다 재팬사 제조, 상품명 「GYSEROX HE」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 7) 등을 들 수 있다.

[0062] 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴의 시판품으로는, 예를 들면, 니혼 에멀전사 제조, 상품명 「EMALEX GWIS-110」, 상품명 「EMALEX GWIS-110EX」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 10); 니혼 에멀전사 제조, 상품명 「EMALEX GWIS-115」, 상품명 「EMALEX GWIS-115EX」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 15); 니혼 에멀전사 제조, 상품명 「EMALEX GWIS-120」, 상품명 「EMALEX GWIS-120EX」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 20); 니혼 에멀전사 제조, 상품명 「EMALEX GWIS-125」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 25); 니혼 에멀전사 제조, 상품명 「EMALEX GWIS-130」, 상품명 「EMALEX GWIS-130EX」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 30) 등을 들 수 있다.

[0063] 트리아소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴의 시판품으로는, 예를 들면, 니혼 에멀전사 제조, 상품명 「EMALEX

GWIS-310」, 상품명 「EMALEX GWIS-310EX」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 10); 니혼 에멀전사 제조, 상품명 「EMALEX GWIS-320」, 상품명 「EMALEX GWIS-320EX」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 20); 니혼 에멀전사 제조, 상품명 「EMALEX GWIS-330」, 상품명 「EMALEX GWIS-330EX」(에틸렌옥사이드의 평균 부가 몰수: 30) 등을 들 수 있다.

[0064] 또 성분 c1과 성분 c2를 병용함으로써, 저자극성과 더러움 제거력(특히, 클렌징력)을 한층 더 높은 레벨로 양립할 수 있는 원인은 명확하지는 않지만, 성분 c1과 성분 c2가 다른 더러움 제거 특성을 갖기 때문이라고 추정하고 있다. 성분 c1은 더러움을 비교적 단시간에 용해하는 힘이 높지만 자극이 강한 특성이 있고, 이것에 반해 성분 c2는 자극이 비교적 작고 더러움을 천천히 용해하는 특성이 있는 것으로 추정된다. 다른 더러움 제거 특성에 의해, 비교적 소량이어도 높은 더러움 제거력을 발휘할 수 있는 것으로 추정된다. 또한, 성분 c2는, 닦아낼 때의 마찰을 저감하는 효과도 갖는 것으로 추정된다. 단, 본 발명은, 이러한 추정에 의해 한정되는 것은 아니다.

[0065] 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 C의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 0.5~20.0 질량%가 바람직하고, 보다 바람직하게는 1.0~15.0 질량%, 더욱 바람직하게는 2.0~5.0 질량%이다. 상기 함유량이 0.5 질량% 이상임으로써, 더러움 제거력이 향상하므로 바람직하다. 또, 20.0 질량% 이하임으로써, 자극이 억제되고, 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과가 향상하므로 바람직하다. 상기 성분 C의 함유량은, 본 발명의 클렌징 로션 중에 포함되는 모든 성분 C의 함유량의 합계량이다.

[0066] 성분 C 중의, 성분 c1의 질량 비율 $[c1/C]$ 은, 더러움 제거력(특히, 클렌징력) 향상의 관점에서, 0.50~0.95가 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.70~0.90, 더욱 바람직하게는 0.75~0.90이다.

[0067] 성분 C 중의, 성분 c2의 질량 비율 $[c2/C]$ 는, 자극을 저감하고 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과를 향상하는 관점에서, 0.05~0.50이 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.10~0.30, 더욱 바람직하게는 0.10~0.25이다.

[0068] 성분 C 중의, 성분 c1과 성분 c2의 합계량의 질량 비율 $[(c1+c2)/C]$ 는, 0.50~1.00이 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.60~1.00, 더욱 바람직하게는 0.80~0.95이다.

[0069] 본 발명의 클렌징 로션은, 제제 안정성 등의 관점에서, 성분 C 이외의 계면활성제를 함유해도 된다. 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 C 이외의 계면활성제의 함유량은, 자극 억제의 관점에서 1.0 질량% 이하(즉, 0~1.0 질량%)가 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.5 질량% 이하이다.

[0070] <성분 D: 보습제>

[0071] 상기 성분 D인 보습제로는, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 에틸렌글리콜, 디에틸렌글리콜, 트리에틸렌글리콜, 폴리에틸렌글리콜, 프로필렌글리콜, 디프로필렌글리콜, 이소프로펜글리콜, 1,3-부틸렌글리콜, 1,2-부탄디올, 1,2-펜탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-데칸디올 등의 글리콜류; 글리세린, 디글리세린, 폴리글리세린 등의 글리세린류; 폴리옥시에틸렌글리세틸에테르, 폴리옥시프로필렌 글리세틸에테르, 폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르, 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르 등의 폴리옥시알킬렌글리세틸에테르; 폴리옥시프로필렌디글리세틸에테르 등의 폴리옥시알킬렌디글리세틸에테르; 폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌헥실렌글리콜에테르 등의 폴리옥시알킬렌글리콜 에테르; 폴리옥시에틸렌메틸글루코시드, 폴리옥시프로필렌메틸글루코시드 등의 폴리옥시알킬렌알킬글루코시드; 폴리옥시프로필렌소르비톨에테르 등의 폴리옥시알킬렌소르비톨에테르; 폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌부틸에테르 등의 폴리옥시알킬렌알킬에테르; 호박산 비스에톡시디글리콜, 시클로헥산-1,4-디카르본산비스에톡시디글리콜 등의 디카르본산비스(폴리옥시알킬렌알킬에테르)에스테르; 트리메틸글리신 등의 아미노산 및 그 유도체; 히알루론산 및 그 유도체 등을 들 수 있다. 성분 D는, 보습 효과를 높이고 피부의 건조를 막아 피부의 배리어 기능을 유지한다. 이것에 의해, 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과를 향상시킨다. 성분 D는 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다.

[0072] 상기 중에서도, 성분 D는, 닦아낸 후의 끈적임을 저감하고, 산뜻한 감촉을 얻는 관점에서, 부틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 2~8, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 5~15, 프로필렌옥시드의 평균 부가 몰수가 3~10의 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르, 및/또는, 트리메틸글리신을 포함하는 것이 바람직하다. 또 본 명세서에서는, 상기 「부틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 2~8, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 5~15, 프로필렌옥시드의 평균 부가 몰수가 3~10의 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르」를 「성분 d1」; 상기 「트리메틸글리신」을 「성분 d2」라고 칭하는 경우가 있다. 성분 d1 및 성분 d2는,

각각 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다.

- [0073] 성분 D로서 글리콜류나 글리세린류의 배합량을 늘린 경우에는 보습 효과를 높일 수는 있지만, 클렌징 로션을 닦아내는 방법으로 사용하는 경우에는, 닦아낸 후의 피부가 끈적적 사용감이 나빠진다. 특히, 민감 피부의 사람이나 피부에 여드름이 있는 사람이나 생기기 쉬운 사람은, 닦아낸 후에 끈적임이 없는 산뜻한 피부 감촉을 선호하는 경향이 강하다. 성분 D로서 성분 d1 및/또는 성분 d2를 이용함으로써, 보습 효과를 유지한 채로, 닦아낸 후의 끈적임을 저감하여, 닦아낸 후의 피부 감촉을 산뜻한 것으로 할 수 있다. 또한, 닦아낼 때의 마찰을 저감하여 피부에 대한 자극을 저감하고, 피부 거칠어짐이나 여드름의 예방·개선 효과를 향상할 수 있다.
- [0074] 상기 성분 d1은, 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세릴에테르이다. 성분 d1에 있어서, 옥시부틸렌(부틸렌옥시드)의 평균 부가 몰수는 2~8이며, 바람직하게는 3~5; 옥시에틸렌(에틸렌옥시드)의 평균 부가 몰수는 5~15이며, 바람직하게는 6~12; 옥시프로필렌(프로필렌옥시드)의 평균 부가 몰수는 3~10이며, 바람직하게는 3~5이다.
- [0075] 상기 성분 d1으로는, 예를 들면, 폴리옥시에틸렌(8)폴리옥시프로필렌(5)폴리옥시부틸렌(3)글리세릴에테르 등을 들 수 있다. 또 괄호 내의 수치는, 옥시알킬렌(알킬렌옥시드)의 평균 부가 몰수를 나타낸다. 성분 d1의 시판품은, 예를 들면, 니치유사 제조, 상품명 「월브라이트 S-753」 등을 들 수 있다.
- [0076] 상기 성분 d2는 트리메틸글리신이며, 글리신 베타인 또는 단지 베타인이라고도 칭해진다. 성분 d2의 시판품은, 예를 들면, 아사히 가세이 케미칼즈사 제조, 상품명 「아미노코트」 등을 들 수 있다. 또, 트리메틸글리신을 포함하는 혼합 원료의 시판품으로는, 예를 들면, 아지노모토사 제조, 상품명 「프로듀 400」 등을 들 수 있다.
- [0077] 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 D의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 1.0~15.0 질량%가 바람직하고, 보다 바람직하게는 3.0~10.0 질량%이다. 상기 함유량이 1.0 질량% 이상임으로써, 보습력이 향상하므로 바람직하다. 또, 15.0 질량% 이하임으로써, 닦아낸 후의 끈적임이 저감하므로 바람직하다. 상기 성분 D의 함유량은, 본 발명의 클렌징 로션 중에 포함되는 모든 성분 D의 함유량의 합계량이다.
- [0078] 성분 D 중의, 성분 d1의 질량 비율 [d1/D]은, 보습력 향상 및 마찰 저감의 관점에서, 0.05~0.50이 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.10~0.30이다.
- [0079] 성분 D 중의, 성분 d2의 질량 비율 [d2/D]는, 보습력 향상의 관점에서, 0.05~0.80이 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.10~0.50이다.
- [0080] 성분 D 중의, 성분 d1과 성분 d2의 합계량의 질량 비율 [(d1+d2)/D]는, 0.30~1.00이 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.50~0.80이다.
- [0081] 그 중에서도, 성분 D로는, 성분 d1과 성분 d2를 병용하는 것이 바람직하다. 즉, 성분 D는, 성분 d1 및 성분 d2를 포함하는 것이 바람직하다. 성분 d1은, 성분 d2와 비교하여 마찰 저감 효과가 뛰어난 반면, 함유량이 너무 많아지면, 닦아내는 감촉이 무거워지는 경향이 있다. 한편, 성분 d2는 보습력 향상 효과가 특히 뛰어나다. 이 때문에, 성분 d1과 성분 d2를 병용함으로써, 보습력 향상, 마찰 저감 효과와 닦아냄이 가벼운 감촉을 양립할 수 있다.
- [0082] 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 d1과 성분 d2 이외의 성분 D의 함유량은, 닦아낸 후의 끈적임 저감의 관점에서 0~10.0 질량%가 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.5~5.0 질량%이다. 특히, 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 d1 이외의 다가 알코올의 함유량이, 끈적임 저감의 관점에서 0~10.0 질량%가 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.5~5.0 질량%이다. 상기 다가 알코올로는, 예를 들면, 에틸렌글리콜, 디에틸렌글리콜, 트리에틸렌글리콜, 폴리에틸렌글리콜, 프로필렌글리콜, 디프로필렌글리콜, 이소프로판글리콜, 1,3-부틸렌글리콜, 1,2-부탄디올, 1,2-헥산디올, 1,2-옥탄디올, 1,2-데칸디올, 글리세린, 디글리세린, 폴리글리세린, 글루코오스, 말토오스, 말티톨, 수크로오스, 만니톨, 소르비톨 등을 들 수 있다.
- [0083] <성분 E: 물>
- [0084] 상기 성분 E인 물은, 특별히 한정되지 않지만, 정제수가 바람직하다. 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 E의 함유량은 특별히 한정되지 않지만, 본 발명의 클렌징 로션을 수정의 클렌징 로션으로서, 닦아낸 후에 산뜻한 감촉을 얻는 관점에서, 50.0~98.5 질량%가 바람직하고, 보다 바람직하게는 60.0~97.0 질량%, 더욱 바람직하게는 65.0~95.0 질량%이다.
- [0085] <성분 F: 디에틸렌글리콜모노에틸에테르>

- [0086] 또한, 본 발명의 클렌징 로션에는, 피지 용해성을 높이고, 현격히 뛰어난 유지(油脂) 더러움 제거 효과를 얻는 관점에서, 성분 F인 디에틸렌글리콜모노에틸에테르를 함유시키는 것이 바람직하다. 상기 성분 F는 시판품을 이용할 수 있다. 구체적으로는, 니혼 쇼쿠바이사 제조, 상품명 「시호졸 DG-S」 등을 들 수 있다.
- [0087] 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 F의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 피지 용해성을 높이는 관점에서, 0.05 질량% 이상인 것이 바람직하고, 0.1 질량% 이상인 것이 보다 바람직하다. 또, 자극을 저감하는 관점에서, 2.0 질량% 이하인 것이 바람직하고, 1.0 질량% 이하인 것이 보다 바람직하다.
- [0088] <기타 성분>
- [0089] 본 발명의 클렌징 로션은, 제제 안정성 및 방부성을 향상시키는 관점에서, N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸·피롤리돈카르본산염을 함유해도 된다. 상기 N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸·피롤리돈카르본산염은, L-아르기닌과 야자유 지방산과의 축합물을 에스테르화하여, DL-피롤리돈카르본산염으로 한 것이다. 상기 N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸·피롤리돈카르본산염의 시판품으로는, 예를 들면, 아지노모토사 제조, 상품명 「CAE」 등을 들 수 있다. 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의, N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸·피롤리돈카르본산염의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 0.05~0.3 질량%가 바람직하고, 보다 바람직하게는 0.1~0.2 질량%이다.
- [0090] 본 발명의 클렌징 로션은, 실질적으로 에탄올을 함유하지 않는 경우에는, 피부 자극이 한층 더 저감된다. 예를 들면, 본 발명의 클렌징 로션 100 질량% 중의 에탄올의 함유량을, 0.5 질량% 이하(즉, 0~0.5 질량%), 보다 바람직하게는 0.1 질량% 이하로 하는 것 등을 들 수 있다. 또, 본 발명의 클렌징 로션을 후술의 시트 화장료로서 이용하는 경우 등에는, 방부성을 향상시키는 관점에서, 본 발명의 클렌징 로션 중에 에탄올을, 예를 들면, 1.0~7.0 질량% 정도 함유시켜도 된다.
- [0091] 본 발명의 클렌징 로션은, 상기의 성분 외에, 아스코르빈산 및 그 유도체 등의 비타민류; 항산화제, 금속 봉쇄제, 실리콘, 동식물 추출 엑기스, 필화제, 착색제, 각종 향료, 방부제 등을 함유해도 된다.
- [0092] 또한, 이하에, 본 발명의 클렌징 로션의 바람직한 구체적인 양태를 예시한다. 다만, 본 발명은 이것에 의해 한정되는 것은 아니다.
- [0093] <제 1 구체적 양태>
- [0094] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션은, 하기의 성분 A, 성분 B, 성분 c11, 성분 c21, 성분 c22, 성분 d1, 성분 d2, 성분 E를 필수 구성 성분으로서 포함한다.
- [0095] 성분 A: 항염증제
- [0096] 성분 B: 살균제
- [0097] 성분 c11: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 6~8의 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴
- [0098] 성분 c21: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 10~30의 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴
- [0099] 성분 c22: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 10~30의 트리이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴
- [0100] 성분 d1: 부틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 2~8, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 5~15, 프로필렌옥시드의 평균 부가 몰수가 3~10의 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세릴에테르
- [0101] 성분 d2: 트리메틸글리신
- [0102] 성분 E: 물
- [0103] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션은, 현격히 뛰어난 유지 더러움 제거 효과가 발휘됨에도 불구하고, 클렌징 성분 특유의 피부에 대한 자극을 억제한다는 효과를 나타낸다. 또, 상기 클렌징 로션은, 과도한 탈지에 의한 피부 거칠어짐을 억제하고, 클렌징 후의 피부에 끈적임이 없는 지속성이 있는 풍부한 촉촉함을 부여하는 동시에, 피부질을 정돈하여 여드름의 발생을 예방할 수 있다는 효과를 나타낸다.
- [0104] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 A의 항염증제로는, 본 발명의 클렌징 로션의 성분 A로서 예시한 것을 들 수 있다. 그 중에서도, 항염증 작용에 의한 여드름 예방의 관점에서, 글리시리진산 및/또는 그 유도체가 바람직하고, 글리시리진산디칼륨이 보다 바람직하다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 A의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 항염증 작용에 의한 여드름 예방의 관점에서, 0.01 질량% 이상이

바람직하고, 0.05 질량% 이상이 보다 바람직하다. 또, 제제 안정성의 관점에서, 5.0 질량% 이하가 바람직하고, 2.0 질량% 이하가 보다 바람직하며, 1.0 질량% 이하가 더욱 바람직하다.

[0105] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 B의 살균제로는, 본 발명의 클렌징 로션의 성분 B로서 예시한 것을 들 수 있다. 그 중에서도, 살균 작용에 의한 여드름 예방의 관점에서, 페놀 유도체가 바람직하고, 이소프로필메틸페놀이 보다 바람직하다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 B의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 살균 작용에 의한 여드름 예방의 관점에서, 0.01 질량% 이상이 바람직하고, 0.05 질량% 이상이 보다 바람직하다. 또, 자극의 관점에서, 2.0 질량% 이하가 바람직하고, 1.0 질량% 이하가 보다 바람직하며, 0.5 질량% 이하가 더욱 바람직하다.

[0106] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 c11은, 에틸렌옥시드(산화 에틸렌)의 평균 부가 몰수가 6~8의 폴리옥시에틸렌(카프틸/카프린산)글리세릴이다. 해당 성분을 이용함으로써, 특히 뛰어난 유지 더러움 제거 효과를 발휘시키는 것이 가능해진다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 c11의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 유지 더러움 제거 효과의 관점에서, 0.5 질량% 이상이 바람직하고, 1.0 질량% 이상이 보다 바람직하며, 1.2 질량% 이상이 더욱 바람직하다. 또, 피부에 대한 자극의 관점에서, 7.0 질량% 이하가 바람직하고, 5.0 질량% 이하가 보다 바람직하다.

[0107] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 c21은, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 10~30의 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴이다. 해당 성분을 이용함으로써, 상기한 성분 c11의 유지 더러움 제거 효과를 더욱 높이는 동시에, 피부에 대한 자극을 억제하는 것이 가능해진다. 그 중에서도, 유지 더러움 제거 효과를 더욱 높이는 관점에서, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 15~25의 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴이 보다 바람직하다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 c21의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 유지 더러움 제거 효과를 더욱 높이는 관점에서, 0.05 질량% 이상이 바람직하고, 0.1 질량% 이상이 보다 바람직하다. 또, 피부에 대한 자극의 관점에서, 5.0 질량% 이하가 바람직하고, 1.0 질량% 이하가 보다 바람직하다.

[0108] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 c22는, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 10~30의 트리이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴이다. 해당 성분을 이용함으로써, 상기한 성분 c11의 유지 더러움 제거 효과를 더욱 높이는 동시에, 피부에 대한 자극을 억제하는 것이 가능해진다. 그 중에서도, 유지 더러움 제거 효과를 더욱 높이는 관점에서, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 15~25의 트리이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴이 보다 바람직하다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 c22의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 유지 더러움 제거 효과를 더욱 높이는 관점에서, 0.05 질량% 이상이 바람직하고, 0.1 질량% 이상이 보다 바람직하다. 또, 피부에 대한 자극의 관점에서, 5.0 질량% 이하가 바람직하고, 1.0 질량% 이하가 보다 바람직하다.

[0109] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에서는, 현격히 뛰어난 유지 더러움 제거 효과가 발휘되에도 불구하고, 클렌징 성분 특유의 피부에 대한 자극을 억제하는 관점에서, 상기 성분 c11, 성분 c21 및 성분 c22의 각각의 함유량이, 질량 함유비로서 $c11:(c21+c22)=40:60\sim95:5$ 의 범위를 만족하는 것이 바람직하고, $c11:(c21+c22)=50:50\sim85:15$ 의 범위를 만족하는 것이 보다 바람직하다. 또한 상기 성분 c21 및 성분 c22의 각각의 함유량이, 질량 함유비로서 $c21:c22=40:60\sim80:20$ 의 범위를 만족하는 것이 바람직하고, $c21:c22=50:50\sim70:30$ 의 범위를 만족하는 것이 보다 바람직하다.

[0110] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에서는, 상기한 성분 c11, 성분 c21 및 성분 c22가 특정의 질량 함유비를 만족함으로써, 자극의 저감과, 유지 더러움 제거 효과를 한층 더 높은 레벨로 양립시킬 수 있다. 그 요인은 명확하지는 않지만, 성분 c11, 성분 c21 및 성분 c22의 각각이 다른 유지 더러움 제거 특성을 갖기 때문이라고 추정하고 있다. 성분 c11은, 더러움을 비교적 단시간에 분해하는 힘이 높지만 자극이 강한 특성이 있고, 성분 c21 및 성분 c22는, 자극이 비교적 작고 더러움을 천천히 용해하는 특성이 있는 것으로 추정된다. 이러한 다른 유지 더러움 제거 특성에 의해, 비교적 소량이어도 현격히 뛰어난 유지 더러움 제거 효과를 발휘할 수 있는 것으로 추정된다. 단, 본 발명은, 이러한 추정에 의해 한정되는 것은 아니다.

[0111] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 d1은, 본 발명의 클렌징 로션의 성분 d1으로서 설명한 것이다. 해당 성분을 이용함으로써, 과도한 탈지에 의한 피부 거칠어짐을 억제하여, 클렌징 후의 피부에 뛰어난 촉촉함을 부여하는 것이 가능해진다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 d1의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 피부에 뛰어난 촉촉함을 부여하는 관점에서, 0.5 질량% 이상이 바람직하고, 1.0 질량% 이상이 보다 바람직하다. 또, 끈적임의 관점에서, 5.0 질량% 이하가 바람직하고, 3.0

질량% 이하가 보다 바람직하다.

- [0112] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 d2는, 본 발명의 클렌징 로션의 성분 d2로서 설명한 것이다. 해당 성분을 성분 d1과 함께 이용함으로써, 끈적임이 없는 지속성이 있는 풍부한 촉촉함을 클렌징 후의 피부에 부여하는 것이 가능해진다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 d2의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 끈적임이 없는 지속성이 있는 풍부한 촉촉함을 부여하는 관점에서, 0.5 질량% 이상이 바람직하고, 1.0 질량% 이상이 보다 바람직하다. 또, 사용감의 악화를 억제하는 관점에서, 10.0 질량% 이하가 바람직하고, 8.0 질량% 이하가 보다 바람직하다.
- [0113] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에서는, 성분 d1과 성분 d2를 병용함으로써, 과도한 탈지에 의한 피부 거칠어짐을 억제하고, 클렌징 후의 피부에 끈적임이 없는 지속성이 있는 풍부한 촉촉함을 부여함으로써 피부질을 정돈할 수 있고, 더 나아가서는 여드름의 발생을 예방하는 것이 가능해진다.
- [0114] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 E인 물은, 본 발명의 클렌징 로션의 성분 E로서 설명한 것이다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 E의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 로션의 형태로 하는 관점에서, 50~98 질량%가 바람직하고, 65~95 질량%가 보다 바람직하다.
- [0115] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에는, 제제 안정성을 높이는 관점, 그리고 방부 효과를 발휘시키는 관점에서, N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸·DL-피롤리돈카르복산염을 함유시키는 것이 바람직하다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸·DL-피롤리돈카르복산염의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 제제 안정성을 높이는 관점, 그리고 방부력을 부여하는 관점에서, 0.05 질량% 이상이 바람직하고, 0.1 질량% 이상이 보다 바람직하다. 또, 자극 저감의 관점에서, 0.3 질량% 이하가 바람직하고, 0.2 질량% 이하가 보다 바람직하다.
- [0116] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에는, 촉촉함을 더욱 높이는 관점에서, 성분 d1 이외의 다가 알코올을 함유시킬 수도 있다. 구체적으로는 상술 부분에서 설명한 것이다. 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 상기 다가 알코올의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 0.1~10 질량%가 바람직하고, 0.5~5 질량%가 보다 바람직하다.
- [0117] 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션은, 실질적으로 에탄올을 함유하지 않는 경우에는 피부 자극이 한층 더 저감된다. 예를 들면, 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 에탄올의 함유량을 0.5 질량% 이하(즉, 0~0.5 질량%), 보다 바람직하게는 0.1 질량% 이하로 하는 것 등을 들 수 있다. 또 후술의 시트 화장료로서 이용하는 경우 등에는, 방부성을 향상시키는 관점에서, 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션 중에 에탄올을, 예를 들면, 1.0~7.0 질량% 정도 함유시켜도 된다.
- [0118] <제 2 구체적 양태>
- [0119] 제 2 구체적 양태의 클렌징 로션은, 제 1 구체적 양태의 클렌징 로션에 있어서, 성분 c11 대신에, 하기의 성분 c12 및 성분 c13을 포함하는 것을 특징으로 한다. 즉, 제 2 구체적 양태의 클렌징 로션은, 성분 A, 성분 B, 성분 c12, 성분 c13, 성분 c21, 성분 c22, 성분 d1, 성분 d2, 성분 E를 필수 구성 성분으로서 포함한다.
- [0120] 성분 c12: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 6 또는 8의 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴
- [0121] 성분 c13: 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 7의 폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴
- [0122] 제 2 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 c12는, 에틸렌옥시드(산화 에틸렌)의 평균 부가 몰수가 6 또는 8의 폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴이다. 해당 성분을 이용함으로써, 뛰어난 유지 더러움 제거 효과를 발휘시키는 것이 가능해진다. 제 2 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 c12의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 유지 더러움 제거 효과의 관점에서, 0.5 질량% 이상이 바람직하고, 1.0 질량% 이상이 보다 바람직하며, 1.2 질량% 이상이 더욱 바람직하다. 또, 피부에 대한 자극의 관점에서, 7.0 질량% 이하가 바람직하고, 5.0 질량% 이하가 보다 바람직하다.
- [0123] 제 2 구체적 양태의 클렌징 로션에 이용되는 성분 c13은, 에틸렌옥시드의 평균 부가 몰수가 7인 폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴이다. 해당 성분을 상기한 성분 c12와 병용함으로써, 상기한 성분 c12의 유지 더러움 제거 효과를 더욱 높이는 것이 가능해진다. 제 2 구체적 양태의 클렌징 로션 100 질량% 중의 성분 c13의 함유량은, 특별히 한정되지 않지만, 유지 더러움 제거 효과를 더욱 높이는 관점에서, 0.5 질량% 이상이 바람직하고, 1.0 질량% 이상이 보다 바람직하며, 1.2 질량% 이상이 더욱 바람직하다. 또, 피부에 대한 자극

의 관점에서, 7.0 질량% 이하가 바람직하고, 5.0 질량% 이하가 보다 바람직하다.

- [0124] 제 2 구체적 양태의 클렌징 로션에서는, 현격히 뛰어난 유지 더러움 제거 효과가 발휘되에도 불구하고, 클렌징 성분 특유의 피부에 대한 자극을 억제하는 관점에서, 상기 성분 c12, 성분 c13, 성분 c21 및 성분 c22의 각각의 함유량이, 질량 함유비로서 $(c12 + c13):(c21 + c22) = 50:50 \sim 95:5$ 의 범위를 만족하는 것이 바람직하고, $(c12 + c13):(c21 + c22) = 70:30 \sim 90:10$ 의 범위를 만족하는 것이 보다 바람직하다. 또한, 상기 성분 c21 및 성분 c22의 각각의 함유량이, 질량 함유비로서 $c21:c22 = 40:60 \sim 80:20$ 의 범위를 만족하는 것이 바람직하고, $c21:c22 = 50:50 \sim 70:30$ 의 범위를 만족하는 것이 보다 바람직하다.
- [0125] 제 2 구체적 양태의 클렌징 로션에서는, 성분 c12, 성분 c13, 성분 c21 및 성분 c22가 특정의 질량 함유비를 만족함으로써, 자극의 저감과, 유지 더러움 제거 효과를 한층 더 높은 레벨로 양립시킬 수 있다. 그 요인은 명확하지는 않지만, 성분 c12, 성분 c13, 성분 c21 및 성분 c22의 각각이 다른 유지 더러움 제거 특성을 갖기 때문이라고 추정하고 있다. 성분 c12 및 성분 c13은, 더러움을 비교적 단시간에 분해하는 힘이 높지만 자극이 강한 특성이 있고, 성분 c21 및 성분 c22는, 자극이 비교적 작고 더러움을 천천히 용해하는 특성이 있는 것으로 추정된다. 이와 같은 다른 유지 더러움 제거 특성에 의해, 비교적 소량이어도 현격히 뛰어난 유지 더러움 제거 효과를 발휘할 수 있는 것으로 추정된다. 단, 본 발명은, 이러한 추정에 의해 한정되는 것은 아니다.
- [0126] <본 발명의 클렌징 로션의 제조 방법, 사용 방법 등>
- [0127] 본 발명의 클렌징 로션은 상법(常法)에 의해 제조할 수 있다. 예를 들면, 상기한 각 구성 성분을 혼합하여, 공지의 방법, 구체적으로는, 호모 믹서 등으로 교반하는 방법 등을 들 수 있다.
- [0128] 본 발명의 클렌징 로션은, 특별히 한정되지 않지만, 닦아내는 사용 방법으로 이용되는 닦아내기용의 클렌징 로션인 것이 바람직하다. 본 발명의 클렌징 로션의 구체적인 사용 방법으로는, 예를 들면, 본 발명의 클렌징 로션을 시트 등에 함침시킨 후, 본 발명의 클렌징 로션을 함침한 시트에 의해, 피부 상의 더러움을 닦아내는 방법을 들 수 있다. 본 발명의 클렌징 로션을 시트 등에 함침시킨 후, 본 발명의 클렌징 로션을 함침한 시트를 적용하는 피부 부분에 가볍게 눌러 대고, 시트에 함침시킨 본 발명의 클렌징 로션을 적용하는 피부에 문질러 바른 후에, 피부 상의 더러움을 닦아내는 것이 보다 바람직하다. 또, 다른 방법으로는, 본 발명의 클렌징 로션을 적용하는 피부에 문질러 바른 후에, 시트 등을 이용하여 피부 상의 클렌징 로션을 닦아내는 방법을 들 수 있다. 상기 시트는, 본 발명의 클렌징 로션을 함침할 수 있는 시트이며, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 티슈페이퍼 등의 종이; 코튼 등의 천(직포, 부직포 등) 등을 들 수 있다. 또, 상기 피부 상의 더러움으로는, 메이크업 더러움, 피지 더러움 등을 들 수 있다.
- [0129] 상기의 닦아냄에 의해, 메이크업 더러움이나 피지 더러움 등의 피부 상의 더러움이 제거되는 동시에, 오래된 각질이 제거된다. 이것에 의해, 피부 상의 더러움에 기인하는 아크네균 등의 증식에 기인하는 염증의 발생이 억제된다. 또한, 오래된 각질을 제거함으로써, 턴 오버가 정상화된다. 또한, 피부 상에 클렌징 로션의 성분인, 성분 A, 성분 B나 성분 D가 피부 상에 잔존하여 내부로 침투하기 때문에, 살균 효과나 항염증 효과에 의해 한층 더 염증의 발생이 억제된다. 게다가, 성분 D에 의해 보습 효과가 높아지므로, 건조에 기인하여 발생하는 피부 거칠어짐의 개선·예방에 특히 효과적이다. 또, 본 발명의 클렌징 로션의 성분을 피부 상에 잔존시키는 관점에서는, 닦아낸 후에는, 본 발명의 클렌징 로션을 적용한 피부를 씻어내지 않는 것이 바람직하다. 즉, 일반적인 클렌징 화장료 등의 사용 시 클렌징 후에 클렌징 화장료를 씻어내는 것과는 달리, 본 발명의 클렌징 로션은, 닦아낸 후에 씻어내지 않고 이용되는 것이 바람직하다.
- [0130] 본 발명의 클렌징 로션은, 용기에 충전하여 제품으로서 판매된다. 상기 용기로는, 특별히 한정되지 않고, 예를 들면, 화장수용 용기로서 공지의 용기를 이용할 수 있다. 상기 용기로는, 예를 들면, 펌프 용기, 스프레이 용기, 보틀 용기, 스탠딩 파우치 등의 주머니 형상 용기 등을 들 수 있다. 용기의 재질은, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 폴리에틸렌테레프탈레이트, 폴리프로필렌 등의 플라스틱; 유리; 종이; 알루미늄 등의 금속 등을 들 수 있다.
- [0131] [시트 화장료]
- [0132] 본 발명의 클렌징 로션은, 시트 기재에 함침시킴으로써 시트 화장료로 할 수 있다. 상기 시트 화장료는, 시트 기재와, 상기 시트 기재에 함침된 본 발명의 클렌징 로션을 필수 구성 성분으로서 구비한다.
- [0133] 상기 시트 기재는, 특별히 한정되지 않고, 본 발명의 클렌징 로션을 함침 가능한 시트상(狀)의 지지체이다. 상기 시트 기재로는, 직포, 부직포가 바람직하다. 상기 시트 기재는, 사용감, 가공의 용이성 등의 관점에서 부직포가 바람직하다. 상기 부직포로는, 예를 들면, 스펀본드 부직포, 스펀레이스 부직포, 서멀본드 부직포, 니들

편치 부직포, 스티치본드 부직포 등을 들 수 있다. 상기 시트 기재에는 엠보싱 가공 처리를 실시해도 된다. 상기 시트 기재의 단위중량(目付)은, 특별히 한정되지 않지만, 닙는 느낌의 관점에서, $20 \sim 100\text{g/m}^2$ 가 바람직하고, 보다 바람직하게는 $25 \sim 80\text{g/m}^2$ 이다.

[0134] 상기 직포나 부직포를 구성하는 섬유로는, 특별히 한정되지 않고, 예를 들면, 천연 섬유, 합성 섬유, 반천연 섬유 등을 들 수 있다. 상기 천연 섬유로는, 면, 펄프, 실크, 셀룰로오스, 마, 린터, 케이폭 등을 들 수 있다. 상기 합성 섬유로는, 나일론 섬유, 폴리에스테르 섬유(예를 들면, 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유, 폴리부틸렌테레프탈레이트 섬유 등), 아크릴 섬유, 폴리올레핀 섬유(예를 들면, 폴리프로필렌 섬유, 폴리에틸렌 섬유 등) 등을 들 수 있다. 상기 반천연 섬유로는, 레이온, 아세테이트 등을 들 수 있다. 상기 섬유는 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다. 또, 2종 이상의 상기 섬유로 이루어지는 혼방 섬유를 이용해도 된다.

[0135] 상기 시트 기재는, 직포나 부직포 등의 종류에 따라, 공지 관용의 제조 방법에 의해 제조할 수 있다. 또, 시판품을 이용할 수도 있다.

[0136] 상기 시트 화장료에 있어서의, 상기 시트 기재에 대한, 함침된 본 발명의 클렌징 로션의 질량 비율은, 특별히 한정되지 않지만, 상기 시트 기재 1.0 질량부에 대하여, 본 발명의 클렌징 로션이 $1.0 \sim 10.0$ 질량부인 것이 바람직하고, 보다 바람직하게는 $2.0 \sim 7.0$ 질량부이다.

[0137] 상기 시트 화장료는, 용기에 충전하여 제품으로서 판매된다. 상기 용기로는, 예를 들면, 봉투(포장 봉투), 상자 모양 용기 등을 들 수 있다. 상기 용기의 재질로는, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 폴리에틸렌테레프탈레이트(PET), 폴리에틸렌(PE), 폴리프로필렌(PP) 등의 수지; 알루미늄 등의 금속 등을 들 수 있다. 상기 용기로는, 경량이며 뛰어난 휘발 방지 효과를 갖는 관점에서, 표면에 알루미늄 등의 금속층이 적층 또는 증착된 수지제의 포장 봉투가 바람직하다.

[0138] 상기 시트 화장료는, 닦아내는 사용 방법으로 이용되는 닦아내기용의 화장료이다. 상기 시트 화장료의 구체적인 사용 방법으로는, 전술의 본 발명의 클렌징 로션을 함침한 시트와 마찬가지로이며, 예를 들면, 상기 시트 화장료에 의해 피부 상의 더러움을 닦아내는 방법을 들 수 있다.

[0139] 본 발명의 클렌징 로션 및 상기 시트 화장료는, 적용하는 피부에의 자극이나 피부의 건조를 막고, 더 나아가 항염증 효과나 살균 효과를 가지므로, 피부 거칠어짐을 일으키기 쉬운 민감 피부에 이용한 경우에는 피부 거칠어짐을 예방·개선하는 효과를 발휘할 수 있다. 또, 여드름(특히 후술의 성인 여드름)이 생기기 쉬운 피부나 여드름이 생겨 있는 피부에 이용한 경우에, 여드름의 억제·개선 효과가 얻어진다. 이 때문에, 본 발명의 클렌징 로션 및 상기 시트 화장료는, 민감 피부용, 여드름 예방용 및 여드름 개선용으로 이루어지는 군으로부터 선택된 적어도 하나의 용도에 이용된다. 본 발명의 클렌징 로션은, 상기 용도 중, 복수의 용도에 이용되어도 된다.

[0140] 본 발명의 클렌징 로션 및 상기 시트 화장료는, 클렌징력을 갖는 관점에서, 클렌징용의 화장수 및 시트 화장료이다. 또, 본 발명의 클렌징 로션 및 상기 시트 화장료는, 그 적용 대상은 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 성인 여드름이 생기기 쉬운 20대~40대(즉 20세~49세, 더욱 바람직하게는 25세~45세) 사람의 클렌징 로션 및 시트 화장료로서 바람직하다. 그 중에서도, 클렌징의 관점에서, 여성을 대상으로 한 클렌징 로션 및 시트 화장료로서 바람직하다. 또, 본 발명의 클렌징 로션 및 상기 시트 화장료는, 그 시술 부위도 특별히 한정되지 않지만, 피부 거칠어짐이나 성인 여드름의 예방·개선의 관점에서, 얼굴용의 클렌징 로션 및 시트 화장료로서 바람직하다. 예를 들면, 뺨, 입가, 턱, 이마 등을 적용 부위로서 들 수 있다.

[0141] [미용 방법]

[0142] 또한, 본 발명은, 여드름 예방과 클렌징(즉, 메이크업 제거)을 동시에 실시하는 미용 방법을 제공한다. 즉, 본 발명의 미용 방법은, 여드름 예방 방법이며, 또한, 클렌징 방법(즉, 메이크업 제거 방법)이다. 본 발명의 미용 방법은, 클렌징과 여드름 예방을 동시에 실시(즉, 하나의 미용적 시술에 의해 실시)하기 때문에, 본 발명의 미용 방법에 의하면, 간편하게, 비교적 단시간에 여드름 예방과 클렌징을 실시할 수 있다. 또, 복수의 시술을 실시하는 경우와 비교하여, 피부의 배리어 기능을 저하시키는 위험성이 적기 때문에, 이것에 기인하는 여드름의 발생을 예방할 수 있다. 또한, 물에 의한 씻어냄을 실시하지 않아도 되므로, 씻어냄에 의한 피부의 건조나 피부에의 자극을 막을 수 있어 건조나 자극에 기인하는 여드름의 발생을 예방할 수 있다.

[0143] 본 발명의 미용 방법은, 상술의 본 발명의 클렌징 로션(즉, 성분 A: 항염증제, 성분 B: 살균제, 성분 C: 지방산 에스테르 비이온성 계면활성제, 성분 D: 보습제, 및 성분 E: 물을 필수 성분으로서 포함하는 클렌징 로션)을 시트에 함침시키는 단계와, 상기 클렌징 로션을 함침시킨 상기 시트로 피부 상의 더러움을 닦아내는 단계를 적어

도 구비한다. 본 명세서에서는, 상기 「본 발명의 클렌징 로션을 시트에 함침시키는 단계」를 「함침 단계」라고 칭하는 경우가 있다. 또, 상기 「본 발명의 클렌징 로션을 함침시킨 시트로 피부 상의 더러움을 닦아내는 단계」를 「닦아내기 단계」라고 칭하는 경우가 있다. 또, 상기 「본 발명의 클렌징 로션」을 「클렌징 로션 P」라고 칭하는 경우가 있다. 또, 상기 「시트」를 「시트 Q」라고 칭하는 경우가 있다.

[0144] 즉, 본 발명의 미용 방법은, 상기 함침 단계와 상기 닦아내기 단계를 적어도 1단계씩 포함한다. 본 발명의 미용 방법에 있어서는, 상기 함침 단계와 상기 닦아내기 단계를 복수회 반복해도 된다. 즉, 본 발명의 미용 방법은, 상기 함침 단계와 상기 닦아내기 단계를 포함하는 공정을 복수 포함하고 있어도 된다. 또 각 공정 내에 있어서는, 함침 단계 후에 닦아내기 단계가 설치되는 순서가 된다. 또, 본 발명의 미용 방법은, 상기 함침 단계와 상기 닦아내기 단계 이외의 단계(스텝)를 포함하고 있어도 된다.

[0145] <시트 Q>

[0146] 본 발명의 미용 방법에 있어서 이용되는 상기 시트 Q는, 클렌징 로션 P를 함침할 수 있는 시트이며, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 티슈페이퍼 등의 종이; 코튼 등의 천(직포, 부직포 등) 등을 들 수 있다. 상기 직포나 부직포를 구성하는 섬유로는, 특별히 한정되지 않고, 예를 들면, 천연 섬유, 합성 섬유, 반천연 섬유 등을 들 수 있다. 상기 천연 섬유로는, 면, 펄프, 실크, 셀룰로오스, 마, 린터, 케이폭 등을 들 수 있다. 상기 합성 섬유로는, 나일론 섬유, 폴리에스테르 섬유(예를 들면, 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유, 폴리부틸렌테레프탈레이트 섬유 등), 아크릴 섬유, 폴리올레핀 섬유(예를 들면, 폴리프로필렌 섬유, 폴리에틸렌 섬유 등) 등을 들 수 있다. 상기 반천연 섬유로는, 레이온, 아세테이트 등을 들 수 있다. 상기 섬유는 1종만을 이용해도 되고, 2종 이상을 이용해도 된다. 또, 2종 이상의 상기 섬유로 이루어지는 혼방 섬유를 이용해도 된다.

[0147] <함침 단계>

[0148] 상기 함침 단계는, 상기 클렌징 로션 P를 상기 시트 Q에 함침시키는 단계(스텝)이다. 함침 단계에 의해, 클렌징 로션 P를 함침시킨 시트 Q가 얻어진다. 또 본 명세서에서는, 상기 「클렌징 로션 P가 함침된 시트 Q」를 「클렌징 로션 함침 시트 R」이라고 칭하는 경우가 있다. 함침 단계의 구체예로는, 예를 들면, 마른 시트 Q를 손에 들고, 클렌징 로션 P를 충전한 용기로부터 클렌징 로션 P를 시트 Q 상에 도출함으로써, 시트 Q에 클렌징 로션 P를 함침시키는 방법 등을 들 수 있다.

[0149] 클렌징 로션 P를 보존해 두는 상기 용기로는, 특별히 한정되지 않고, 예를 들면, 화장수용의 용기로서 공지의 용기를 이용할 수 있다. 상기 용기로는, 예를 들면, 펌프 용기, 스프레이 용기, 보틀 용기, 스탠딩 파우치 등의 주머니 형상 용기 등을 들 수 있다. 용기의 재질은, 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 폴리에틸렌테레프탈레이트, 폴리프로필렌 등의 플라스틱; 유리; 종이; 알루미늄 등의 금속 등을 들 수 있다.

[0150] 함침 단계에 있어서, 시트 Q에 함침시키는 클렌징 로션 P의 함침량은, 특별히 한정되지 않지만, 1~7ml가 바람직하고, 보다 바람직하게는 2~5ml이다.

[0151] <닦아내기 단계>

[0152] 상기 닦아내기 단계는, 상기 함침 단계에서 얻어진, 클렌징 로션 함침 시트 R로 피부 상의 더러움을 닦아내는 단계(스텝)이다. 상기 피부 상의 더러움으로는, 메이크업 더러움, 피지 더러움 등을 들 수 있다. 적용하는 피부 부분에 클렌징 로션 함침 시트 R을 가볍게 눌러 대고, 시트 Q에 함침시킨 클렌징 로션 P를 적용하는 피부에 문질러 바른 후에, 피부 상의 더러움을 닦아내는 것이 바람직하다. 보다 구체적으로는, 예를 들면, 클렌징 로션 함침 시트 R을 메이크업 부분 위에 가볍게 눌러 대고, 클렌징 로션 함침 시트 R로부터 배어나온 클렌징 로션 P를 피부에 문질러 바른 후에, 가볍게 닦아냄으로써 메이크업 더러움을 제거하는 방법 등을 들 수 있다. 또, 1장의 클렌징 로션 함침 시트 R을 이용하여 닦아내는 횟수는, 1회여도 되고, 복수회여도 된다.

[0153] 상기 닦아내기 단계에 의해, 메이크업 더러움이나 피지 더러움 등의 피부 상의 더러움이 제거되는 동시에, 오래된 각질이 제거되고, 또한 클렌징 로션 P의 성분인 성분 A, 성분 B나 성분 D가 피부 상에 잔존하여 피부의 내부로 침투하기 때문에, 여드름의 발생을 억제하여 여드름 예방 효과가 얻어진다. 성분 D에 의해, 보습 효과가 높아지므로, 피부의 건조에 기인하여 발생하는 성인 여드름의 예방에 특히 효과적이다.

[0154] 본 발명의 미용 방법에 있어서는, 상기 함침 단계와 상기 닦아내기 단계를 복수회 반복해도 된다. 즉, 하나의 시트 Q에 클렌징 로션 P를 함침시켜 피부 상의 더러움을 닦아낸 후에, 추가로 다른 새로운 시트 Q에 클렌징 로션 P를 함침시켜 피부 상의 더러움을 닦아내도 된다. 이것을 반복하여, 예를 들면, 시트 Q에 메이크업 더러움이 묻지 않게 되는 등 원하는 상태가 얻어질 때까지, 본 발명의 미용 방법을 계속해도 된다. 또, 여드름(특히

성인 여드름)의 발생 억제에 관점에서, 과도한 탈지, 피부에의 자극, 피부의 건조를 억제·저감하기 위해, 피부의 동일 개소의 닦아냄 횟수는, 특별히 한정되지 않지만, 1~10회가 바람직하다.

[0155] <기타 단계>

[0156] 본 발명의 미용 방법에 있어서는, 여드름 예방 효과를 향상시키는 관점에서, 시술 후에 클렌징 로션 P 중의 성분을 피부 상에 잔존시키는 것이 바람직하다. 이 때문에, 본 발명의 미용 방법에 있어서는, 일반적인 클렌징 화장료의 사용 시 클렌징 후에 클렌징 화장료를 씻어내는 것과는 달리, 시술 후에 클렌징 로션 P를 씻어내지 않는 것이 바람직하다. 즉, 본 발명의 미용 방법은, 피부 상에 잔존한 클렌징 로션 P를 씻어내는 단계를 포함하지 않는 것이 바람직하다.

[0157] 본 발명의 미용 방법은, 개인적, 가정적으로 실시할 수 있을 뿐만 아니라, 에스텍틱 살롱 등에서의 상업적인 서비스로서 실시할 수도 있다.

[0158] 본 발명의 미용 방법은, 그 시술 대상은 특별히 한정되지 않지만, 예를 들면, 성인 여드름이 생기기 쉬운 20대~40대(즉 20세~49세, 더욱 바람직하게는 25세~45세)의 사람을 대상으로 한 미용 방법으로서 바람직하고, 그 중에서도, 클렌징의 관점에서, 여성을 대상으로 한 미용 방법으로서 바람직하다. 또, 본 발명의 미용 방법은, 그 시술 부위도 특별히 한정되지 않지만, 성인 여드름 예방의 관점에서, 얼굴용의 미용 방법으로서 바람직하다. 예를 들면, 뺨, 입가, 턱, 이마 등을 시술 부위로서 들 수 있다.

[0159] 주로 20대~40대의 사람 중에서, 피부 거칠어짐이나 여드름으로 고민하는 사람이 많아지고 있다. 여드름 중에서도, 주로 20세 이상의 사람이 이환하는 여드름인 소위 「성인 여드름」은, 10대의 사람이 주로 이환하는 여드름인 소위 「사춘기 여드름」과는 여러 가지 점에서 달라, 재발하기 쉽고, 여드름 자국이나 기미가 남기 쉬운 등의 문제가 있는 것이 알려져 있다. 또, 사춘기 여드름은 피지 분비의 증대가 주된 원인으로 되어 있는 데 대해, 성인 여드름은, 피부의 턴 오버의 호트러짐에 의한 각질 비후 등이 주된 원인으로 되어 있다.

[0160] 피부 거칠어짐이나 성인 여드름은, 여러 가지 요인에 의해 야기된다. 예를 들면, 피부가 건조하면, 각질층이 호트러짐으로써 배리어 기능이 저하하기 때문에, 자외선이나 피부에의 물리적 접촉에 의한 외부 자극을 받기 쉬워져, 피부의 염증이 야기되기 쉬워진다. 이와 같은 염증은 피부 거칠어짐이나 성인 여드름의 직접적인 원인이 될 뿐만 아니라, 건조·염증 상태가 축적되면 피부의 방어 반응에 의해, 각질의 비후화가 야기되어 피부의 턴 오버의 호트러짐이 야기된다. 각질이 비후화되면, 모공이 막혀 피지가 쌓이기 쉬워져, 아크네균이 증식하기 쉬워진다. 또, 턴 오버가 호트러져 오래된 각질이 잔존한 피부는, 항염증 성분, 살균 성분이나 보습 성분 등이 침투하기 어려워지기 때문에, 가령 피부 거칠어짐이나 여드름용의 약제나 보습 화장료 등을 적용해도, 그 효과가 충분히 발휘되기 어려워지므로, 피부 거칠어짐 등이 한층 더 생기기 쉬운 상태가 된다.

[0161] 또, 메이크업 더러움이나 여분의 피지 등이 피부에 잔존하고 있는 경우에도, 상기와 마찬가지로 모공에 피지가 쌓이기 쉬워지고, 또한 항염증 성분 등이 침투하기 어려워지므로, 피부 거칠어짐 등이 생기기 쉬워진다. 메이크업 더러움이나 피지 더러움 등은 세안에 의해 제거하는 것이 일반적이지만, 세안이나 클렌징제의 물로 씻어낸 피부의 건조를 야기하기 쉽고, 또한 세안 시 등에 피부에의 마찰 자극이 가해지기 때문에, 오히려 피부 거칠어짐 등을 악화시킬 우려가 있다. 또한, 세안 후에 약제 등을 도포하거나 하면, 번잡할 뿐만 아니라, 피부에 대하여 반복 시술을 실시하게 되므로, 피부에의 자극이 축적하여, 오히려 피부 거칠어짐 등을 악화시켜 버릴 우려도 있다.

[0162] 이것에 반해, 본 발명의 클렌징 로션은, 세정 성분인 성분 C를 포함하고 있기 때문에, 닦아내기로 이용함으로써, 피부 상의 메이크업 더러움, 여분의 피지나 오래된 각질을 닦아내어 제거한다. 또, 닦아내기 시에, 메이크업 더러움 등의 제거와 동시에, 성분 A, 성분 B, 성분 D가 청정한 피부에 침투하므로, 항염증 효과, 아크네균 등의 살균 효과, 보습 효과가 발휘된다. 이와 같이, 본 발명의 클렌징 로션은, 닦아내는 방법으로 이용함으로써, 더러움에 의한 모공의 막힘이나 여분의 피지의 축적을 예방할 수 있는 동시에, 피부의 턴 오버가 정상화된다. 또한, 메이크업 더러움 등이 없는 청정한 피부에 성분 A, 성분 B, 성분 D 등을 침투시키므로, 이러한 성분의 침투성이 향상하여, 항염증 효과, 아크네균 등의 살균 효과, 보습 효과가 보다 유효하게 발휘된다. 이러한 효과에 의해, 종합적으로, 피부 거칠어짐이나 여드름에 대한 예방·개선 효과가 발휘된다. 그리고 또한, 본 발명의 클렌징 로션에 의하면, 메이크업 등의 제거(클렌징)와 성분 A 등의 유효 성분의 침투를, 단일의 닦아냄 행위에 의해 실시할 수 있으므로, 간편하고, 또한 복수의 시술에 의한 자극의 축적도 방지할 수 있으므로 바람직하다.

[0163] 또, 본 발명의 미용 방법은, 클렌징 성분인 성분 C를 포함하는 클렌징 로션 P를 함침시킨 클렌징 로션 함침 시

트 R에 의해 피부 상의 메이크업 더러움, 여분의 피지나 오래된 각질을 닦아내어 제거한다. 또, 닦아내기 시에, 메이크업 더러움 등의 제거와 동시에, 클렌징 로션 P에 포함되는 성분 A, 성분 B, 성분 D가 청정한 피부에 침투하기 때문에, 항염증 효과, 아크네균의 살균 효과, 보습 효과가 발휘된다. 본 발명의 미용 방법에 있어서는, 닦아냄에 의해, 더러움에 의한 모공의 막힘이나 여분의 피지의 축적을 예방할 수 있는 동시에, 피부의 턴 오버가 정상화된다. 또한, 메이크업 더러움 등이 없는 청정한 피부에 성분 A, 성분 B, 성분 D 등을 침투시키므로, 이러한 성분의 침투성이 향상하여 항염증 효과, 아크네균의 살균 효과, 보습 효과가 보다 유효하게 발휘된다. 이러한 효과에 의해, 종합적으로, 극히 뛰어난 여드름 예방 효과가 발휘된다. 그리고 또한, 본 발명의 미용 방법은, 메이크업 등의 제거(클렌징)와 성분 A 등의 유효 성분의 침투를, 단일의 시술 행위에 의해 실시할 수 있으므로, 간편하고, 또한 복수의 시술에 의한 자극의 축적도 방지할 수 있으므로 바람직하다.

[0164] 상기 관점에서, 본 발명의 클렌징 로션, 본 발명의 시트 화장료, 및 본 발명의 미용 방법은, 특히 메이크업의 필요성과 간편성의 요구가 높은 바쁜 사회인 여성 등에게 적합하다.

[0165] 실시예

[0166] 이하, 본 발명을 실시예에 의거하여 더욱 상세하게 설명하지만, 본 발명은 이들 실시예에만 한정되는 것은 아니다. 또, 배합량은, 각 성분의 배합량(즉, 각 원료 중의 유효 성분의 배합량)이며, 특별히 기록하지 않는 한 「질량%」로 나타낸다.

[0167] 실시예 1~18

[0168] 표에 기재한 조성에 따라, 실시예 1~18의 각 클렌징 로션을 상법에 의해 조제했다.

표 1

성분		실시예								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	글리시리친산디칼륨	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
B	이소프로필테트라에놀	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
C	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (6E.0.)	4.0	—	—	1.5	—	—	1.0	—	—
	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (7E.0.)	—	4.0	—	—	1.5	—	—	1.0	—
	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (8E.0.)	—	—	4.0	—	—	2.0	—	—	1.0
	폴리옥시에틸렌 아자유 지방산 글리세릴 (7E.0.)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	모노이소스테아린산폴리옥시에틸렌글리세릴 (20E.0.)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	1.0
	트리아소스테아린산폴리옥시에틸렌글리세릴 (20E.0.)	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
D	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로판렌 글리세릴테르 (3B.0.) (8E.0.) (5F.0.)	0.5	0.5	0.5	2.0	2.0	2.0	5.0	5.0	5.0
	트리메틸글리신	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	5.0	5.0	5.0
	글리세린	3.0	3.0	3.0	0.2	0.2	1.0	0.2	0.2	—
	폴리에틸렌글리콜 20000	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—
	디프로판렌글리콜	2.0	2.0	2.0	3.5	1.0	1.0	3.5	1.0	1.0
N	아자유지방산아실-L-아르기닌에틸-DL-피롤리돈카르복산염	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
F	디에틸렌글리콜모노에틸테르	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
E	정제수	잔부	잔부	잔부	잔부	잔부	잔부	잔부	잔부	잔부
합계		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
클렌징(메이크업 제거) 효과		☞	☞	☞	☞	☞	☞	□	□	□
자극 없음		□	□	□	☞	☞	☞	☞	☞	☞
마찰저감효과		□	□	□	☞	☞	☞	☞	☞	☞
끈적임 없음		□	□	□	☞	☞	☞	□	□	□
보습감		☞	☞	☞	☞	□	☞	☞	☞	☞

[0169]

표 2

성분		실시에		
		10	11	12
A	글리시리진산디칼륨	0.05	0.05	0.05
B	이소프로필메틸페놀	0.05	0.05	0.05
C	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (6E.0.)	3.0	—	—
	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (7E.0.)	—	3.0	—
	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (8E.0.)	—	—	3.0
	폴리옥시에틸렌 아자유 지방산 글리세릴 (7E.0.)	1.5	1.5	1.5
	모노이소스테아린산폴리옥시에틸렌글리세릴(20E.0.)	0.1	0.1	0.2
	트라이소스테아린산폴리옥시에틸렌글리세릴(20E.0.)	0.1	0.1	0.1
D	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌 글리세릴에테르 (3B.0.) (8E.0.) (5F.0.)	0.5	0.5	0.5
	트리메틸글리신	1.0	1.0	1.0
	글리세린	3.0	3.0	3.0
	폴리에틸렌글리콜 20000	0.5	0.5	0.5
	디프로필렌글리콜	2.0	2.0	2.0
N-아자유지방산아실-L-아르기닌에틸-DL-피롤리돈카르복산염		0.2	0.2	0.2
F	디에틸렌글리콜모노에틸에테르	0.5	0.5	0.5
E	정제수	잔부	잔부	잔부
합계		100.0	100.0	100.0
클렌징(메이크업 제거) 효과		☞	☞	☞
자극 없음		□	□	□
마찰저감효과		□	□	□
끈적임 없음		□	□	□
보습감		☞	☞	☞

[0170]

표 3

성분		실시에					
		13	14	15	16	17	18
A	글리시리진산디칼륨	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
B	이소프로필메틸페놀	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
C	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (6E.0.)	1.0	—	—	1.5	4.0	—
	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (7E.0.)	—	—	—	—	—	—
	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴 (8E.0.)	—	1.0	2.0	—	—	4.0
	폴리옥시에틸렌 아자유 지방산 글리세릴 (7E.0.)	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0
	모노이소스테아린산폴리옥시에틸렌글리세릴(20E.0.)	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
	트라이소스테아린산폴리옥시에틸렌글리세릴(20E.0.)	0.5	1.0	0.3	1.0	0.5	1.0
D	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌 글리세릴에테르 (3B.0.) (8E.0.) (5F.0.)	0.5	0.5	2.0	2.0	5.0	5.0
	트리메틸글리신	5.0	8.0	2.0	8.0	5.0	8.0
	글리세린	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5
	폴리에틸렌글리콜 20000	0.5	0.5	—	0.5	0.5	0.5
	디프로필렌글리콜	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0
N-아자유지방산아실-L-아르기닌에틸-DL-피롤리돈카르복산염		0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3
F	디에틸렌글리콜모노에틸에테르	2.0	2.0	0.5	0.5	0.2	0.2
E	정제수	잔부	잔부	잔부	잔부	잔부	잔부
합계		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
피지 더러움 제거 효과		☞	☞	☞	☞	☞	☞
자극 없음		☞	☞	☞	☞	□	□
마찰저감효과		□	□	☞	☞	☞	☞
끈적임 없음		☞	☞	☞	☞	□	□
보습감		☞	☞	☞	☞	☞	☞

[0171]

[0172] 실시예 1~12에서 얻어진 각 클렌징 로션에 대해 이하의 (1)~(5)의 평가를 실시했다. 또, 평가는 5명의 전문 평가원에 의해 실시했다. 평가는 모두, 23℃, 습도 60%의 항온항습의 일정 조건하에서 실시했다. 평가 결과는 표에 기재했다.

[0173] (1) 클렌징(메이크업 제거) 효과

- [0174] 3종의 메이크업 화장료(워터프루프 마스크라, 리퀴드 파운데이션 및 워터프루프 아이라이너)를 각각 전완부 내측에 도포하고, 15분 방치 후에 평가를 실시했다. 코튼 시트에 약 3mg의 각 클렌징 로션을 함침시킨 후, 얻어진 클렌징 로션을 함침시킨 시트에 의해, 상기 전완부 내측의 메이크업 화장료를 닦아내고, 하기의 기준에 의해 클렌징(메이크업 제거) 효과를 평가했다. 또, 닦아내기는, 클렌징 로션을 함침시킨 시트를 메이크업 부분 위에 가볍게 눌러대고, 클렌징 로션을 피부에 문질러 바른 후에, 한 방향으로 닦아내는 방법으로 했다(닦아냄 횟수: 3회). 닦아낸 후에 씻어냄은 실시하지 않았다.
- [0175] <평가 기준>
- [0176] ◎(뛰어남): 메이크업 화장료가 잘 제거되었다.
- [0177] ○(양호): 메이크업 화장료가 제거되었다.
- [0178] ×(불량): 메이크업 화장료가 거의 제거되지 않았다.
- [0179] (2) 자극 없음
- [0180] 코튼 시트에 각 클렌징 로션을 함침시킨 후, 얻어진 클렌징 로션을 함침시킨 시트에 의해, 얼굴 전체의 메이크업 화장료를 닦아내어 제거하고, 닦아낸 후의 피부에의 자극을 하기의 기준에 따라 평가했다.
- [0181] <평가 기준>
- [0182] ◎(뛰어남): 따끔따끔한 자극이 전혀 느껴지지 않았다.
- [0183] ○(양호): 따끔따끔한 자극이 거의 느껴지지 않았다.
- [0184] ×(불량): 따끔따끔한 자극이 분명하게 느껴졌다.
- [0185] (3) 마찰 저감 효과
- [0186] 상기 (2)의 평가의 닦아내기 시의 시트와 피부와의 마찰을 하기의 기준에 따라 평가했다.
- [0187] <평가 기준>
- [0188] ◎(뛰어남): 시트와 피부와의 마찰이 매우 작다.
- [0189] ○(양호): 시트와 피부와의 마찰이 작다.
- [0190] ×(불량): 시트와 피부와의 마찰이 크다.
- [0191] (4) 끈적임의 없음
- [0192] 상기 (2)의 평가 직후에, 메이크업 화장료를 닦아낸 후의 피부의 끈적임의 유무를 하기의 기준에 따라 평가했다.
- [0193] <평가 기준>
- [0194] ◎(뛰어남): 끈적임이 전혀 느껴지지 않았다.
- [0195] ○(양호): 끈적임이 거의 느껴지지 않았다.
- [0196] ×(불량): 분명한 끈적임이 느껴졌다.
- [0197] (5) 보습감
- [0198] 상기 (2)의 평가 30분 후, 메이크업 화장료를 닦아낸 후의 피부의 보습감의 유무를 하기의 기준에 따라 평가했다.
- [0199] <평가 기준>
- [0200] ◎(뛰어남): 촉촉한 보습감이 충분히 느껴졌다.
- [0201] ○(양호): 촉촉한 보습감이 조금 느껴졌다.
- [0202] ×(불량): 보습감이 느껴지지 않았다.
- [0203] 실시예 13~18에서 얻어진 각 클렌징 로션에 대해 이하의 (6)~(10)의 평가를 실시했다. 또, 평가는 5명의 전

문 평가원에 의해 실시했다. 평가는 모두, 23℃, 습도 60%의 항온항습의 일정 조건하에서 실시했다. 평가 결과는 표에 기재했다.

[0204] (6) 유지 더러움 제거 효과

[0205] 코튼 시트에 약 3mg의 각 클렌징 로션을 함침시킨 후, 얻어진 클렌징 로션을 함침시킨 시트에 의해, 얼굴 전체의 피지를 닦아내고, 하기의 기준에 따라 피지 더러움 제거 효과를 평가했다. 또, 닦아내기는, 클렌징 로션을 함침시킨 시트를 피부 위에 가볍게 눌러 대고, 클렌징 로션을 피부에 문질러 바른 후에 닦아내는 방법으로 했다(닦아냄 횟수: 3회). 닦아낸 후에 씻어냄은 실시하지 않았다.

[0206] <평가 기준>

[0207] ◎(뛰어남): 피지가 잘 제거되었다.

[0208] ○(양호): 피지가 제거되었다.

[0209] ×(불량): 피지가 거의 제거되지 않았다.

[0210] (7) 자극 없음

[0211] 상기 (6)의 평가의 닦아내기 후의 피부에의 자극을 하기의 기준에 따라 평가했다.

[0212] <평가 기준>

[0213] ◎(뛰어남): 따끔따끔한 자극이 전혀 느껴지지 않았다.

[0214] ○(양호): 따끔따끔한 자극이 거의 느껴지지 않았다.

[0215] ×(불량): 따끔따끔한 자극이 분명하게 느껴졌다.

[0216] (8) 마찰 저감 효과

[0217] 상기 (6)의 평가의 닦아내기 시의 시트와 피부와의 마찰을 하기의 기준에 따라 평가했다.

[0218] <평가 기준>

[0219] ◎(뛰어남): 시트와 피부와의 마찰이 매우 작다.

[0220] ○(양호): 시트와 피부와의 마찰이 작다.

[0221] ×(불량): 시트와 피부와의 마찰이 크다.

[0222] (9) 끈적임 없음

[0223] 상기 (7)의 평가 직후에, 피지를 닦아낸 후의 피부의 끈적임 유무를 하기의 기준에 따라 평가했다.

[0224] <평가 기준>

[0225] ◎(뛰어남): 끈적임이 전혀 느껴지지 않았다.

[0226] ○(양호): 끈적임이 거의 느껴지지 않았다.

[0227] ×(불량): 분명하게 끈적임이 느껴졌다.

[0228] (10) 보습감

[0229] 상기 (7)의 평가 30분 후, 피지를 닦아낸 후의 피부의 보습감의 유무를 하기의 기준에 따라 평가했다.

[0230] <평가 기준>

[0231] ◎(뛰어남): 촉촉한 보습감이 충분히 느껴졌다.

[0232] ○(양호): 촉촉한 보습감이 조금 느껴졌다.

[0233] ×(불량): 보습감이 느껴지지 않았다.

[0234] 또한, 실시예 6에서 얻어진 클렌징 로션에 대해 이하와 같이 평가했다.

[0235] 앙케이트에 의해 여드름이 생기기 쉽다고 회답한 25세~35세의 일본인 여성 22명을 피험자로서 평가를

실시했다.

- [0236] 피험자는, 이하의 방법에 따라 실시예 6의 클렌징 로션을 4주간 사용했다.
- [0237] <클렌징 로션의 사용 방법>
- [0238] 1일 1회 귀가 후에, 코튼 시트에 실시예 6의 클렌징 로션을 함침시키고, 얻어진 클렌징 로션을 함침시킨 시트에 의해 닦아냄으로써 메이크업을 제거한다. 메이크업 제거 후의 씻어냄은 실시하지 않는다.
- [0239] 입욕 후에는, 얼굴에 실시예 6의 클렌징 로션을 화장수로서 재차 도포한다.
- [0240] 피험자의 실시예 6의 클렌징 로션의 사용전과, 4주간 사용후의 얼굴의 피부 상태(건조, 인비늘(鱗屑))를 피부과 의가 관찰하여, 이하의 평가 기준으로 스코어를 판정했다.
- [0241] <평가 기준>
- [0242] 0점: 증상이 보이지 않는다.
- [0243] 1점: 아주 약간의 증상이 보인다.
- [0244] 2점: 조금 증상이 보인다.
- [0245] 3점: 분명한 증상이 보인다.
- [0246] 4점: 현저한 증상이 보인다.
- [0247] 그 결과, 실시예 6의 클렌징 로션의 4주간의 사용에 의해, 피부 상태(건조, 인비늘)의 모두에 대해서, 윌콕슨(Wilcoxon) 부호 순위합 검정에서 유의하게 개선(스코어의 감소)이 보였다.
- [0248] 또, 피험자에 의한 앙케이트의 결과, 22명 중 15명이, 실시예 6의 클렌징 로션의 4주간의 사용에 의해 피부질이 개선 경향에 있다고 회답했다.
- [0249] 또한, 실시예 6의 클렌징 로션의 4주간의 사용에 의해 여드름이나 피부 거칠어짐이 악화된 피험자는 확인되지 않았다.
- [0250] 이것에 의해, 본 발명의 클렌징 로션에 의하면, 피부의 건조나 피부 거칠어짐을 개선할 수 있는 것을 알 수 있었다.
- [0251] 또한, 이하에, 본 발명에 이용할 수 있는 클렌징 로션 및 시트 화장료의 처방예를 나타낸다.
- [0252] (처방예 1) 클렌징 로션
- | | | |
|--------|---|----------|
| [0253] | 폴리옥시에틸렌(카프틸/카프린산)글리세릴 | 2.0 질량% |
| [0254] | 모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴 | 2.0 질량% |
| [0255] | 폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르(3B.0.)(8E.0.)(5P.0) | |
| [0256] | | 1.5 질량% |
| [0257] | 글리세린 | 4.0 질량% |
| [0258] | N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸·DL-피롤리돈카르본산염 | |
| [0259] | | 0.1 질량% |
| [0260] | 잔탄검 | 0.03 질량% |
| [0261] | 구연산 | 0.05 질량% |
| [0262] | 구연산 삼나트륨 | 0.2 질량% |
| [0263] | 에테트산 이나트륨 | 0.1 질량% |
| [0264] | 페녹시에탄올 | 0.3 질량% |
| [0265] | 1,2-옥탄디올 | 0.1 질량% |

[0266]	글리시리진산디칼륨	0.1 질량%
[0267]	이소프로필메틸페놀	0.1 질량%
[0268]	정제수	잔부
[0269]	합계	100.0 질량%
[0270]	(처방예 2) 클렌징 로션	
[0271]	폴리옥시에틸렌(카프틸/카프린산)글리세릴	2.0 질량%
[0272]	폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴	2.0 질량%
[0273]	모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0274]	트라이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0275]	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르(3B.0.)(8E.0.)(5P.0)	
[0276]		1.5 질량%
[0277]	트리메틸글리신	2.0 질량%
[0278]	글리세린	4.0 질량%
[0279]	N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸 · DL-피롤리돈카르본산염	
[0280]		0.1 질량%
[0281]	잔탄검	0.03 질량%
[0282]	구연산	0.05 질량%
[0283]	구연산 삼나트륨	0.2 질량%
[0284]	에데트산 이나트륨	0.1 질량%
[0285]	페녹시에탄올	0.3 질량%
[0286]	1,2-옥탄디올	0.1 질량%
[0287]	글리시리진산디칼륨	0.1 질량%
[0288]	이소프로필메틸페놀	0.1 질량%
[0289]	피리독신염산염	0.1 질량%
[0290]	피롤리돈카르본산아연	1.0 질량%
[0291]	정제수	잔부
[0292]	합계	100.0 질량%
[0293]	(처방예 3) 시트 화장료	
[0294]	< 클렌징 로션 >	
[0295]	폴리옥시에틸렌(카프틸/카프린산)글리세릴	2.0 질량%
[0296]	폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴	2.0 질량%
[0297]	모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0298]	트라이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0299]	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르(3B.0.)(8E.0.)(5P.0)	
[0300]		1.5 질량%
[0301]	트리메틸글리신	2.0 질량%

[0302]	글리세린	4.0 질량%
[0303]	N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸 · DL-피롤리돈카르본산염	
[0304]		0.1 질량%
[0305]	잔탄검	0.03 질량%
[0306]	구연산	0.05 질량%
[0307]	구연산 삼나트륨	0.2 질량%
[0308]	에데트산 이나트륨	0.1 질량%
[0309]	페녹시에탄올	0.3 질량%
[0310]	1,2-옥탄디올	0.1 질량%
[0311]	글리시리진산디칼륨	0.1 질량%
[0312]	이소프로필메틸페놀	0.1 질량%
[0313]	L-멘톨	0.05 질량%
[0314]	에탄올	3.0 질량%
[0315]	정제수	잔부
[0316]	합계	100.0 질량%
[0317]	<시트 기재>	
[0318]	부직포(필프 50%, 레이온 50%)	100.0 질량%
[0319]	시트 기재 1.0 질량부에 대하여 클렌징 로션을 4.0 질량부 함침시켰다.	
[0320]	(처방예 4) 클렌징 로션	
[0321]	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴	2.0 질량%
[0322]	폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴	2.0 질량%
[0323]	모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0324]	트리이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0325]	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르(3B.0.)(8E.0.)(5P.0)	
[0326]		1.5 질량%
[0327]	트리메틸글리신	2.0 질량%
[0328]	글리세린	4.0 질량%
[0329]	N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸 · DL-피롤리돈카르본산염	
[0330]		0.1 질량%
[0331]	히알루론산	0.03 질량%
[0332]	구연산	0.05 질량%
[0333]	구연산 삼나트륨	0.2 질량%
[0334]	에데트산 이나트륨	0.1 질량%
[0335]	페녹시에탄올	0.3 질량%
[0336]	1,2-옥탄디올	0.1 질량%
[0337]	아스코르빈산2-글루코시드	2.0 질량%

[0338]	글리시리진산디칼륨	0.1 질량%
[0339]	이소프로필메틸페놀	0.1 질량%
[0340]	정제수	잔부
[0341]	합계	100.0 질량%
[0342]	(처방예 5) 클렌징 로션	
[0343]	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴	2.0 질량%
[0344]	폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴	2.0 질량%
[0345]	모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0346]	트라이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0347]	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르(3B.0.)(8E.0.)(5P.0)	
[0348]		1.5 질량%
[0349]	트리메틸글리신	2.0 질량%
[0350]	글리세린	4.0 질량%
[0351]	N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸 · DL-피롤리돈카르복산염	
[0352]		0.1 질량%
[0353]	히알루론산	0.03 질량%
[0354]	구연산	0.05 질량%
[0355]	구연산 삼나트륨	0.5 질량%
[0356]	에데트산 이나트륨	0.1 질량%
[0357]	페녹시에탄올	0.3 질량%
[0358]	1,2-옥탄디올	0.1 질량%
[0359]	트라넥삼산	2.0 질량%
[0360]	글리시리진산디칼륨	0.1 질량%
[0361]	이소프로필메틸페놀	0.1 질량%
[0362]	정제수	잔부
[0363]	합계	100.0 질량%
[0364]	(처방예 6) 클렌징 로션	
[0365]	폴리옥시에틸렌(카프릴/카프린산)글리세릴	2.0 질량%
[0366]	폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴	2.0 질량%
[0367]	모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0368]	트라이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0369]	디에틸렌글리콜모노에틸에테르	1.0 질량%
[0370]	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세틸에테르(3B.0.)(8E.0.)(5P.0)	
[0371]		1.5 질량%
[0372]	트리메틸글리신	2.0 질량%
[0373]	글리세린	4.0 질량%

[0374]	N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸 · DL-피롤리돈카르본산염	
[0375]		0.1 질량%
[0376]	잔탄검	0.03 질량%
[0377]	유산	0.1 질량%
[0378]	구연산 삼나트륨	0.5 질량%
[0379]	에데트산 이나트륨	0.1 질량%
[0380]	페녹시에탄올	0.3 질량%
[0381]	1,2-옥탄디올	0.1 질량%
[0382]	글리시리진산디칼륨	0.1 질량%
[0383]	살리실산	0.1 질량%
[0384]	정제수	잔부
[0385]	합계	100.0 질량%
[0386]	(처방예 7) 시트 화장료	
[0387]	<클렌징 로션>	
[0388]	폴리옥시에틸렌(카프틸/카프린산)글리세릴	2.0 질량%
[0389]	폴리옥시에틸렌 야자유 지방산 글리세릴	2.0 질량%
[0390]	모노이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0391]	트리이소스테아린산 폴리옥시에틸렌글리세릴	0.5 질량%
[0392]	디에틸렌글리콜모노에틸에테르	1.0 질량%
[0393]	폴리옥시부틸렌폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌글리세릴에테르(3B.0.)(8E.0.)(5P.0)	
[0394]		1.5 질량%
[0395]	트리메틸글리신	2.0 질량%
[0396]	글리세린	4.0 질량%
[0397]	N-야자유 지방산 아실-L-아르기닌에틸 · DL-피롤리돈카르본산염	
[0398]		0.1 질량%
[0399]	잔탄검	0.03 질량%
[0400]	구연산	0.05 질량%
[0401]	구연산 삼나트륨	0.2 질량%
[0402]	에데트산 이나트륨	0.1 질량%
[0403]	페녹시에탄올	0.3 질량%
[0404]	1,2-옥탄디올	0.1 질량%
[0405]	글리시리진산디칼륨	0.1 질량%
[0406]	이소프로필메틸페놀	0.1 질량%
[0407]	L-멘톨	0.05 질량%
[0408]	에탄올	3.0 질량%
[0409]	정제수	잔부

