

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第3区分

【発行日】令和6年8月5日(2024.8.5)

【公開番号】特開2023-158005(P2023-158005A)

【公開日】令和5年10月26日(2023.10.26)

【年通号数】公開公報(特許)2023-202

【出願番号】特願2023-136235(P2023-136235)

【国際特許分類】

C 1 1 D 1/10(2006.01)

A 6 1 K 8/44(2006.01)

A 6 1 Q 19/10(2006.01)

A 6 1 Q 5/02(2006.01)

A 6 1 Q 1/14(2006.01)

10

【F I】

C 1 1 D 1/10

A 6 1 K 8/44

A 6 1 Q 19/10

A 6 1 Q 5/02

A 6 1 Q 1/14

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年7月25日(2024.7.25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

30

下記成分(A)、(B)、および/または(C)を含み、

成分(A)と成分(B)との重量比(A/B)が、0.01~0.80であり、

成分(C)と成分(B)との重量比(C/B)が、0.00~0.32である、

洗浄剤組成物：

(A) N-不飽和アシル酸性アミノ酸(ここで、不飽和アシルは、炭素原子数8~20個の直鎖状アシルである)；

(B) N-飽和アシル酸性アミノ酸(ここで、飽和アシルは、炭素原子数8~14個の直鎖状アシルである)；および

(C) N-飽和アシル酸性アミノ酸(ここで、飽和アシルは、炭素原子数16~20個の直鎖状アシルである)

40

(ただし、以下の洗浄剤組成物(a)~(c)を除く：

(a) アシル基の脂肪酸成分をラウリン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、オレイン酸とするN-アシルグルタミン酸ナトリウム塩をそれぞれ含有する組成物であって、アシル基の脂肪酸成分の質量の組成比率が、ラウリン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、オレイン酸について、それぞれ53質量%、23質量%、10質量%、8質量%、5質量%である洗浄剤組成物；

(b) アシル基の脂肪酸成分をラウリン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、オレイン酸とするN-アシルグルタミン酸ナトリウム塩をそれぞれ含有する組成物であって、アシル基の脂肪酸成分の質量の組成比率が、ラウリン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、オレイン酸について54質量%、23質量%、8質量%、12質量

50

%、2質量%である洗浄剤組成物；および

(c) ヤシ油脂肪酸アシル酸性アミノ酸、パーム油脂肪酸アシル酸性アミノ酸およびパーム核油脂肪酸アシル酸性アミノ酸からなる群より選ばれる1種以上を含有する洗浄剤組成物)。

【請求項2】

成分(A)が、N-不飽和アシル酸性アミノ酸(ここで、不飽和アシルは、炭素原子数16~20個の直鎖状アシルである)である、請求項1記載の洗浄剤組成物。

【請求項3】

成分(A)が、N-オレイル酸性アミノ酸である、請求項2記載の洗浄剤組成物。

【請求項4】

成分(B)が、N-カプリロイル酸性アミノ酸、N-カプロイル酸性アミノ酸、N-ラウロイル酸性アミノ酸、およびN-ミリストイル酸性アミノ酸からなる群から選ばれる1または2以上を含む、請求項1~3のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

10

【請求項5】

成分(B)が、N-ラウロイル酸性アミノ酸および/またはN-ミリストイル酸性アミノ酸を含む、請求項4記載の洗浄剤組成物。

【請求項6】

成分(C)が、N-パルミトイル酸性アミノ酸および/またはN-ステアロイル酸性アミノ酸を含む、請求項1~5のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

【請求項7】

N-不飽和アシル酸性アミノ酸が、N-不飽和アシルグルタミン酸であり、N-飽和アシル酸性アミノ酸が、N-飽和アシルグルタミン酸である、請求項1~6のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

20

【請求項8】

成分(A)と成分(B)との重量比(A/B)が、0.02~0.60である、請求項1~7のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

【請求項9】

成分(C)と成分(B)との重量比(C/B)が、0.01~0.30である、請求項1~8のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

【請求項10】

成分(A)~(C)の総含有量に占める成分(B)の含有量が60重量%以上である、請求項1~9のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

30

【請求項11】

成分(A)~(C)の総含有量に占める成分(C)の含有量が16重量%以下である、請求項1~10のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

【請求項12】

洗浄剤組成物が、アシルグリシン塩および/または多価アルコールを含まないものである、請求項1~11のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

【請求項13】

洗浄剤組成物が、コラーゲンを含まないものである、請求項1~12のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

40

【請求項14】

イミダゾール系両性界面活性剤をさらに含む、請求項1~13のいずれか一項に記載の洗浄剤組成物。

【請求項15】

pHが4.0~7.0である、請求項1~14のいずれか一項記載の洗浄剤組成物。

【請求項16】

pHが4.5~7.0である、請求項15記載の洗浄剤組成物。

【請求項17】

請求項1~15のいずれか一項記載の洗浄剤組成物を含む、化粧品。

50

【請求項 18】

pHが4.5～7.0である、請求項17記載の化粧品。

10

20

30

40

50