

【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 2 区分

【発行日】平成27年7月9日 (2015.7.9)

【公表番号】特表2014-522403(P2014-522403A)

【公表日】平成26年9月4日 (2014.9.4)

【年通号数】公開・登録公報2014-047

【出願番号】特願2014-513626(P2014-513626)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/5415 (2006.01)

A 6 1 K 31/194 (2006.01)

A 0 1 K 13/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/216 (2006.01)

A 6 1 K 47/10 (2006.01)

A 6 1 K 47/34 (2006.01)

A 6 1 K 47/44 (2006.01)

A 6 1 K 47/22 (2006.01)

A 6 1 K 9/08 (2006.01)

A 6 1 K 9/06 (2006.01)

A 6 1 K 9/12 (2006.01)

A 6 1 K 47/32 (2006.01)

A 6 1 P 31/04 (2006.01)

A 6 1 P 17/02 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 K 47/02 (2006.01)

A 6 1 P 15/14 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/5415

A 6 1 K 31/194

A 0 1 K 13/00 F

A 0 1 K 13/00 D

A 6 1 K 31/216

A 6 1 K 47/10

A 6 1 K 47/34

A 6 1 K 47/44

A 6 1 K 47/22

A 6 1 K 9/08

A 6 1 K 9/06

A 6 1 K 9/12

A 6 1 K 47/32

A 6 1 P 31/04 1 7 1

A 6 1 P 17/02

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 K 47/02

A 6 1 P 15/14 1 7 1

【手続補正書】

【提出日】平成27年5月21日 (2015.5.21)

【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】

(a) シトレート；(b) メチレンブルー；及び(c) アルキルパラ - ヒドロキシベンゾエートを含む、哺乳動物乳頭を治療又は保護するための局所用組成物。

【請求項 2】

局所用組成物が、

(a) 約 0.1 ~ 2 M のシトレート；

(b) 約 0.1 ~ 3 mM のメチレンブルー；及び

(c) 約 10 ~ 50 mM のアルキルパラ - ヒドロキシベンゾエートを含む、請求項 1 に記載の局所用組成物。

【請求項 3】

局所用組成物が約 0.005 ~ 0.5 重量% のメチレンブルーを含む、請求項 1 又は 2 に記載の局所用組成物。

【請求項 4】

局所用組成物が、メチルパラ - ヒドロキシベンゾエート、プロピルパラ - ヒドロキシベンゾエート又はその両方を含む、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 5】

局所用組成物がアルコールをさらに含む、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 6】

アルコールがイソプロピルアルコールである、請求項 5 に記載の局所用組成物。

【請求項 7】

局所用組成物が約 0.1 % ~ 20 % のアルコールを含む、請求項 5 又は 6 に記載の局所用組成物。

【請求項 8】

局所用組成物が皮膚軟化剤をさらに含む、請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 9】

局所用組成物が約 5 重量% 以上の皮膚軟化剤を含む、請求項 8 に記載の局所用組成物。

【請求項 10】

皮膚軟化剤が、グリセロール、プロピレングリコール、ラノリン又はその組み合わせを含む、請求項 8 又は 9 に記載の局所用組成物。

【請求項 11】

局所用組成物が、界面活性剤、増粘剤又はフィルム形成剤をさらに含む、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 12】

局所用組成物が、アノライト又はアスコルビン酸をさらに含む、請求項 1 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 13】

局所用組成物が約 0.3 M 以上の濃度のナトリウムをさらに含む、請求項 1 ~ 12 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 14】

局所用組成物の pH が約 4 ~ 8 である、請求項 1 ~ 13 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 15】

局所用組成物が、25、1 atm の圧力で測定される約 50 cP 以上の動粘度を有する、請求項 1 ~ 14 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 16】

局所用組成物が、液体、ゲル又はフォームである、請求項 1 ~ 15 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 17】

乳腺炎を治療又は保護するための、又は乳頭の皮膚のコンディショニングのための、請求項 1 ~ 16 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 18】

哺乳動物が食料生産動物である、請求項 1 ~ 19 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 19】

哺乳動物乳頭を治療又は保護するための二部に分かれた局所用組成物であって、
(a) ポリマーを含む第一の局所用組成物；及び
(b) 該ポリマーの架橋剤を含む第二の局所用組成物；を含み、
第一及び第二の局所用組成物は、乳頭に適用されると保護コーティングを形成する、局所用組成物。

【請求項 20】

第一もしくは第二の局所用組成物又はその両方がシトレートを含む、請求項 19 に記載の局所用組成物。

【請求項 21】

第一もしくは第二の局所用組成物又はその両方がメチレンブルーを含む、請求項 19 又は 20 に記載の局所用組成物。

【請求項 22】

第一もしくは第二の局所用組成物又はその両方がアルキルパラ - ヒドロキシベンゾエートを含む、請求項 19 ~ 21 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 23】

第一もしくは第二の局所用組成物又はその両方がアルコールを含む、請求項 19 ~ 22 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 24】

ポリマーがポリビニルアルコールである、請求項 19 ~ 23 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。

【請求項 25】

架橋剤がボレートである、請求項 24 に記載の局所用組成物。

【請求項 26】

第一の局所用組成物が、シトレート、メチレンブルー及びポリビニルアルコールを含み、第二の局所用組成物が、シトレート、パラ - ヒドロキシ安息香酸アルキル、アルコール及びホウ砂を含む、請求項 19 に記載の局所用組成物。

【請求項 27】

(a) 約 0.1 ~ 2 M のシトレート；
(b) 約 0.1 ~ 3 mM のメチレンブルー；
(c) 約 10 ~ 50 mM のアルキルパラ - ヒドロキシベンゾエート；
(d) 約 0.1 % ~ 約 20 % のアルコール；及び
(e) 約 5 重量 % 以上の皮膚軟化剤
を含む、局所用組成物。

【請求項 28】

組成物が約 0.005 ~ 0.05 重量 % のメチレンブルーを含む、請求項 27 に記載の局所用組成物。

【請求項 29】

皮膚軟化剤が、グリセロール、プロピレングリコール、ラノリン又はその組み合わせを含む、請求項 27 又は 28 に記載の組成物。

【請求項 30】

局所用組成物が約 0.3 M 以上の濃度のナトリウムをさらに含む、請求項 27 ~ 29 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 31】

局所用組成物の pH が約 6 ~ 8 である、請求項 27 ~ 30 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 32】

局所用組成物が、界面活性剤、増粘剤、ゲル化剤又はフィルム形成剤をさらに含む、請求項 27 ~ 31 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 33】

局所用組成物が約 50 cP 以上の粘度を有する、請求項 27 ~ 32 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 34】

局所用組成物が、液体、ゲル又はフォームである、請求項 27 ~ 33 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 35】

(a) 約 0.1 ~ 2 M のシトレート；
(b) 約 0.1 ~ 3 mM のメチレンブルー；
(c) 約 10 ~ 50 mM のアルキルパラ - ヒドロキシベンゾエート；
(d) 約 20 % ~ 約 80 % のアルコール；及び
(e) ゲル化剤
を含む、局所用組成物。

【請求項 36】

(a) シトレート；
(b) 約 0.1 ~ 3 mM のメチレンブルー；及び
(c) 約 5 ~ 50 重量 % のポリマー
を含む、局所用組成物。

【請求項 37】

組成物が約 0.005 ~ 0.05 重量 % のメチレンブルーを含む、請求項 35 又は 36 に記載の局所用組成物。

【請求項 38】

(a) 約 0.1 ~ 2 M のシトレート；
(b) 約 20 ~ 100 mM のアルキルパラ - ヒドロキシベンゾエート；
(c) 約 1 ~ 10 % のアルコール；及び
(d) 架橋剤
を含む、局所用組成物。

【請求項 39】

請求項 36 に記載の組成物と請求項 38 に記載の組成物を含む、キット。

【請求項 40】

請求項 36 に記載の組成物が約 0.005 ~ 0.05 重量 % のメチレンブルーを含む、請求項 38 に記載のキット。

【請求項 41】

皮膚又は傷を洗浄するための、又は哺乳動物乳頭を治療又は保護するための、請求項 27 ~ 38 のいずれか 1 項に記載の局所用組成物。