

【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 26 年 9 月 25 日 (2014.9.25)

【公開番号】特開 2011-136988 (P2011-136988A)

【公開日】平成 23 年 7 月 14 日 (2011.7.14)

【年通号数】公開・登録公報 2011-028

【出願番号】特願 2010-269172 (P2010-269172)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/27 (2006.01)

A 6 1 K 31/19 (2006.01)

A 6 1 K 31/255 (2006.01)

A 6 1 K 31/198 (2006.01)

A 6 1 K 31/737 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

A 6 1 K 9/08 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/27

A 6 1 K 31/19

A 6 1 K 31/255

A 6 1 K 31/198

A 6 1 K 31/737

A 6 1 P 27/02

A 6 1 K 9/08

【手続補正書】

【提出日】平成 26 年 8 月 8 日 (2014.8.8)

【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) ネオスチグミン及びその塩からなる群より選択される少なくとも 1 種と、(B) グリチルリチン酸、アミノエチルスルホン酸、アスパラギン酸、コンドロイチン硫酸、及びこれらの塩からなる群より選択される少なくとも 1 種とを含有する、シリコーンハイドロゲルコンタクトレンズ用眼科組成物。

【請求項 2】

(A) 成分として、メチル硫酸ネオスチグミンを含む、請求項 1 に記載のシリコーンハイドロゲルコンタクトレンズ用眼科組成物。

【請求項 3】

(B) 成分として、グリチルリチン酸二カリウム、アミノエチルスルホン酸、アスパラギン酸カリウム、アスパラギン酸マグネシウム、アスパラギン酸マグネシウム・カリウム及びコンドロイチン硫酸ナトリウムからなる群より選択される少なくとも 1 種を含む、請求項 1 又は 2 に記載のシリコーンハイドロゲルコンタクトレンズ用眼科組成物。

【請求項 4】

(A) 成分の総量 100 重量部当たり、(B) 成分の総量が 20 ~ 500000 重量部である、請求項 3 に記載のシリコーンハイドロゲルコンタクトレンズ用眼科組成物。

【請求項 5】

点眼剤である、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に記載のシリコーンハイドロゲルコンタクトレンズ用眼科組成物。

【請求項 6】

眼科組成物に (A) ネオスチグミン及びその塩からなる群より選択される少なくとも 1 種と、(B) グリチルリチン酸、アミノエチルスルホン酸、アスパラギン酸、コンドロイチン硫酸、及びこれらの塩からなる群より選択される少なくとも 1 種とを配合することを含み、該眼科組成物に非イオン性シリコーンハイドロゲルコンタクトレンズに対する角膜上皮細胞の接着抑制作用を付与する方法。

【請求項 7】

眼科組成物に (A) ネオスチグミン及びその塩からなる群より選択される少なくとも 1 種と、(B) グリチルリチン酸、アミノエチルスルホン酸、アスパラギン酸、コンドロイチン硫酸、及びこれらの塩からなる群より選択される少なくとも 1 種とを配合することを含み、該眼科組成物にイオン性シリコーンハイドロゲルコンタクトレンズへの花粉タンパク質の蓄積を抑制する作用を付与する方法。

【請求項 8】

眼科組成物に (A) ネオスチグミン及びその塩からなる群より選択される少なくとも 1 種と、(B) グリチルリチン酸、アミノエチルスルホン酸、アスパラギン酸、コンドロイチン硫酸、及びこれらの塩からなる群より選択される少なくとも 1 種とを配合することを含み、該眼科組成物にシリコーンハイドロゲルコンタクトレンズへの細菌付着増大を抑制する作用を付与する方法。

【請求項 9】

眼科組成物に (A) ネオスチグミン及びその塩からなる群より選択される少なくとも 1 種と、(B) アスパラギン酸及びこれらの塩からなる群より選択される少なくとも 1 種とを配合することを含み、該眼科組成物にシリコーンハイドロゲルコンタクトレンズの摩擦を低減する作用を付与する方法。

【請求項 10】

(A) ネオスチグミン及びその塩からなる群より選択される少なくとも 1 種と、(B) グリチルリチン酸、アミノエチルスルホン酸、アスパラギン酸、コンドロイチン硫酸、及びこれらの塩からなる群より選択される少なくとも 1 種とを含有する眼科組成物からなる、シリコーンハイドロゲルコンタクトレンズの摩擦の低減剤。

【請求項 11】

シリコーンハイドロゲルコンタクトレンズに適用される眼科組成物からなる疲れ目改善剤であって、前記眼科組成物が、(A) ネオスチグミン及びその塩からなる群より選択される少なくとも 1 種と、(B) グリチルリチン酸、アミノエチルスルホン酸、アスパラギン酸、コンドロイチン硫酸、及びこれらの塩からなる群より選択される少なくとも 1 種とを含有する、疲れ目改善剤。

【請求項 12】

シリコーンハイドロゲルコンタクトレンズに適用される眼科組成物からなる目のピント調節機能改善剤であって、前記眼科組成物が、(A) ネオスチグミン及びその塩からなる群より選択される少なくとも 1 種と、(B) グリチルリチン酸、アミノエチルスルホン酸、アスパラギン酸、コンドロイチン硫酸、及びこれらの塩からなる群より選択される少なくとも 1 種とを含有する、目のピント調節機能改善剤。