

【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 17 年 8 月 18 日 (2005.8.18)

【公表番号】特表 2005-519978 (P2005-519978A)

【公表日】平成 17 年 7 月 7 日 (2005.7.7)

【年通号数】公開・登録公報 2005-026

【出願番号】特願 2003-579795 (P2003-579795)

【国際特許分類第 7 版】

A 6 1 K 31/5575

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 27/06

【F I】

A 6 1 K 31/5575

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 27/06

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 12 月 15 日 (2003.12.15)

【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】

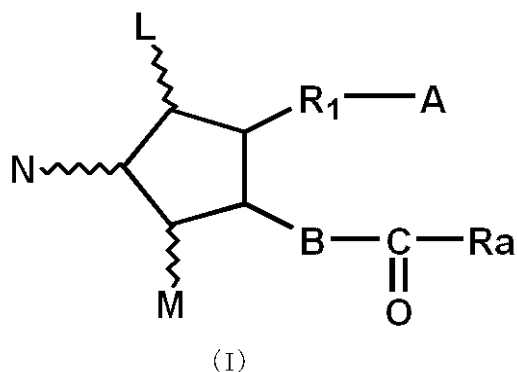
【請求項 1】

有効成分としてオメガ鎖末端に環構造を有する 15 - ケト - プロスタグランジン化合物を含み、その浸透圧比が 0.5 以上である高眼圧症および緑内障の処置のための点眼剤。

【請求項 2】

15 - ケト - プロスタグランジン化合物が、下記一般式 (I) で表される化合物である、請求項 1 記載の点眼剤：

【化 1】



[式中、L、MおよびNは、水素、ヒドロキシ、ハロゲン、低級アルキル、ヒドロキシ（低級）アルキル、低級アルカノイルオキシまたはオキソ（ただし、LおよびMの基のうちの少なくとも1つは、水素以外の基であり、5員環は少なくとも1つの二重結合を有していてもよい）；

Aは、-CH₃、-CH₂OH、-COCH₂OH、-COOHまたはそれらの官能性誘導体；

B は、 $-CH_2-CH_2-$ 、 $-CH=CH-$ または $-C \equiv C-$ ；

R_1 は、非置換またはハロゲン、アルキル、ヒドロキシ、オキシ、アリールまたは複素環で置換された、二価の飽和または不飽和の低～中級の脂肪族炭化水素残基（脂肪族炭化水素中の少なくとも1つの炭素原子は酸素、窒素あるいは硫黄で置換されていてもよい）；そして、

R_a は、末端がシクロ（低級）アルキル基；シクロ（低級）アルキルオキシ基；アリール基；アリールオキシ基；複素環基；複素環オキシ基で置換された飽和または不飽和の低～中級脂肪族炭化水素残基（脂肪族炭化水素はハロゲン、オキシ、ヒドロキシ、低級アルキル、低級アルコキシまたは低級アルカノイルオキシによって置換されていてもよい）]。

【請求項3】

15-ケト-プロスタグランジン化合物が13, 14-ジヒドロ-15-ケト-プロスタグランジン化合物である、請求項1記載の点眼剤。

【請求項4】

15-ケト-プロスタグランジン化合物が13, 14-ジヒドロ-15-ケト-17-フェニル-18, 19, 20-トリノール-プロスタグランジン化合物である、請求項1記載の点眼剤。

【請求項5】

15-ケト-プロスタグランジン化合物が13, 14-ジヒドロ-15-ケト-17-フェニル-18, 19, 20-トリノール-PGF₂ イソプロピルエステルである、請求項1記載の点眼剤。

【請求項6】

点眼剤の浸透圧比が0.5 - 1.5である、請求項1記載の点眼剤。

【請求項7】

点眼剤の浸透圧比が0.7 - 1.3である、請求項1記載の点眼剤。