

【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】

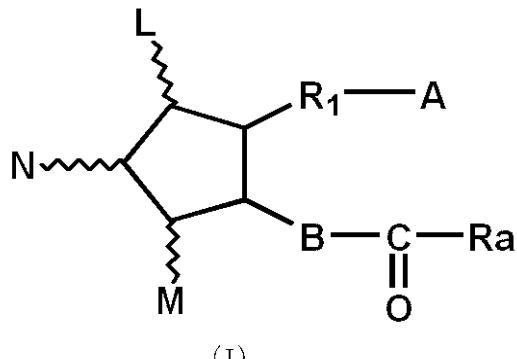
【請求項1】

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、 - C H ₂ - C H ₂ - 、 - C H = C H - または - C C - ；

R ₁ は、 非置換またはハロゲン、アルキル、ヒドロキシ、オキソ、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、オキソ、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 - プロスタグラニン化合物が 13 , 14 - ジヒドロ - 15 - ケト - プロスタグラニン化合物である、請求項 1 記載の点眼剤。

【請求項 4】

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

【請求項 5】

15 - ケト - プロスタグラニン化合物が 13 , 14 - ジヒドロ - 15 - ケト - 17 - フェニル - 18 , 19 , 20 - トリノール - P G F ₂ 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。