

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2020-152664
(P2020-152664A)

(43) 公開日 令和2年9月24日(2020.9.24)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
A 6 1 K 8/67 (2006.01)	A 6 1 K 8/67	4 C 0 7 6
A 6 1 P 17/00 (2006.01)	A 6 1 P 17/00	4 C 0 8 3
A 6 1 P 27/02 (2006.01)	A 6 1 P 27/02	4 C 2 0 6
A 6 1 K 9/08 (2006.01)	A 6 1 K 9/08	
A 6 1 K 9/06 (2006.01)	A 6 1 K 9/06	

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 31 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2019-51295 (P2019-51295)
(22) 出願日 平成31年3月19日 (2019.3.19)

(71) 出願人 598015084
学校法人福岡大学
福岡県福岡市城南区七隈8丁目19番1号
(74) 代理人 100092901
弁理士 岩橋 祐司
(74) 代理人 100188260
弁理士 加藤 慎二
(72) 発明者 高田 二郎
福岡県福岡市城南区七隈八丁目19番1号
学校法人福岡大学薬学部内
(72) 発明者 松永 和久
福岡県福岡市城南区七隈八丁目19番1号
学校法人福岡大学薬学部内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 光曝露下に適用されるビタミンK剤及びそれを用いた皮膚外用剤、点眼剤、眼軟膏剤

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 遮光を必要とせず遮光が困難な状態においても、光安定性が高く且つ光毒性が低い活性型ビタミンK送達を可能にするビタミンK剤の提供。

【解決手段】 活性型ビタミンKのカルボン酸エステル類またはその塩の少なくとも一種類からなる、光曝露下に適用されるビタミンK剤、及びそれを用いた皮膚外用剤、点眼剤、眼軟膏剤。

【選択図】 図1

