

【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】令和5年10月16日(2023.10.16)

【公開番号】特開2023-41861(P2023-41861A)

【公開日】令和5年3月24日(2023.3.24)

【年通号数】公開公報(特許)2023-055

【出願番号】特願2023-14533(P2023-14533)

【国際特許分類】

A 6 1 K 9/06(2006.01)

10

A 6 1 K 9/70(2006.01)

A 6 1 K 31/167(2006.01)

A 6 1 K 31/216(2006.01)

A 6 1 K 31/245(2006.01)

A 6 1 K 31/4458(2006.01)

A 6 1 K 31/47(2006.01)

A 6 1 K 45/00(2006.01)

A 6 1 K 47/02(2006.01)

A 6 1 K 47/10(2017.01)

A 6 1 K 47/14(2017.01)

20

A 6 1 K 47/20(2006.01)

A 6 1 K 47/22(2006.01)

A 6 1 K 47/26(2006.01)

A 6 1 L 15/20(2006.01)

A 6 1 L 15/44(2006.01)

A 6 1 P 23/00(2006.01)

【F I】

A 6 1 K 9/06

A 6 1 K 9/70 4 0 1

A 6 1 K 31/167

30

A 6 1 K 31/216

A 6 1 K 31/245

A 6 1 K 31/4458

A 6 1 K 31/47

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 47/02

A 6 1 K 47/10

A 6 1 K 47/14

A 6 1 K 47/20

A 6 1 K 47/22

40

A 6 1 K 47/26

A 6 1 L 15/20 1 0 0

A 6 1 L 15/20 1 1 0

A 6 1 L 15/44 1 0 0

A 6 1 L 15/44 1 1 0

A 6 1 P 23/00

【手続補正書】

【提出日】令和5年10月5日(2023.10.5)

【手続補正1】

50

【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) アスコルビルパルミタートのマトリックス；

b) リン酸緩衝塩；および

c) リドカイン

を含む脱水ヒドロゲル組成物であって、前記脱水ヒドロゲル組成物は少なくとも約 19.6 重量%のリドカインを含み、前記リドカインの少なくとも 80 重量%が前記マトリックス中に封入されており、前記脱水ヒドロゲルは粉末の形態である、脱水ヒドロゲル組成物。

10

【請求項 2】

前記脱水ヒドロゲル組成物が 19.6 重量%のリドカインを含む、請求項 1 に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 3】

前記脱水ヒドロゲル組成物が 22.3 重量%のリドカインを含む、請求項 1 に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 4】

前記脱水ヒドロゲル組成物が 22.6 重量%のリドカインを含む、請求項 1 に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

20

【請求項 5】

前記脱水ヒドロゲル組成物が 23 重量%のリドカインを含む、請求項 1 に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 6】

前記リドカインが遊離塩基形態である、請求項 1～5 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 7】

前記リドカインの約 90～99 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

30

【請求項 8】

前記リドカインの約 90 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 9】

前記リドカインの約 91 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 10】

前記リドカインの約 92 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

40

【請求項 11】

前記リドカインの約 93 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 12】

前記リドカインの約 94 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 13】

前記リドカインの約 95 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 14】

50

前記リドカインの約 96 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 15】

前記リドカインの約 97 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 16】

前記リドカインの約 98 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 17】

前記リドカインの約 99 重量%が前記マトリックス中に封入されている、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

10

【請求項 18】

前記脱水ヒドロゲル組成物がナノ繊維構造体を含む、請求項 1～17 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物。

【請求項 19】

1つまたはそれより多くの溶媒中に懸濁された、請求項 1～18 のいずれか 1 項に記載の脱水ヒドロゲル組成物を含む、懸濁液。

【請求項 20】

前記 1つまたはそれより多くの溶媒が水である、請求項 19 に記載の懸濁液。

20

【請求項 21】

間質性膀胱炎の処置を必要とする被験体において間質性膀胱炎を処置するための、請求項 19 に記載の懸濁液であって、前記懸濁液が前記被験体の膀胱に注入されるものであることを特徴とする、懸濁液。

30

40

50