

【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3年7月26日(2021.7.26)

【公表番号】特表2020-522567(P2020-522567A)

【公表日】令和2年7月30日(2020.7.30)

【年通号数】公開・登録公報2020-030

【出願番号】特願2020-516787(P2020-516787)

【国際特許分類】

A 6 1 K	31/4545	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
A 6 1 P	17/00	(2006.01)
A 6 1 P	17/02	(2006.01)
A 6 1 P	1/16	(2006.01)
A 6 1 P	11/00	(2006.01)
A 6 1 P	13/12	(2006.01)
A 6 1 K	31/18	(2006.01)

【F I】

A 6 1 K	31/4545
A 6 1 P	43/00
A 6 1 P	17/00
A 6 1 P	17/02
A 6 1 P	1/16
A 6 1 P	11/00
A 6 1 P	13/12
A 6 1 K	31/18

【手続補正書】

【提出日】令和3年5月31日(2021.5.31)

【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】

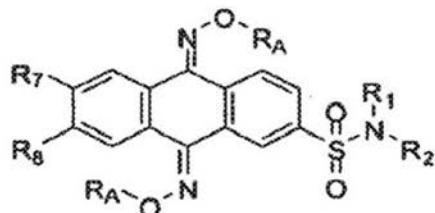
【特許請求の範囲】

【請求項1】

線維性疾患を治療および/または予防するための医薬組成物であって、

式I:

【化1】



式I

〔式中、

R_Aは水素であり、

R₇およびR₈は独立して、HおよびSO₂NR₃R₄から選択され、

R_7 および R_8 のうちの 1 つは水素であり、

R_1 、 R_2 、 R_3 、および R_4 はそれぞれ独立して、H、アルキル、ヘテロアルキル、シクロアルキル、アリールシクロアルキル、アリール、ヘテロアリール、ヘテロシクロアルキルから選択され、 NR_1R_2 および NR_3R_4 のそれぞれが、独立して、組み合わされてヘテロシクロアルキルを形成することができ、前記アルキル、ヘテロアルキル、シクロアルキル、アリールシクロアルキル、アリール、ヘテロアリール、またはヘテロシクロアルキルは、任意に置換されていてもよい。】

の化合物、またはその薬学的に許容される塩、エステル、アミド、立体異性体、幾何異性体、もしくはプロドラッグを含む、医薬組成物。

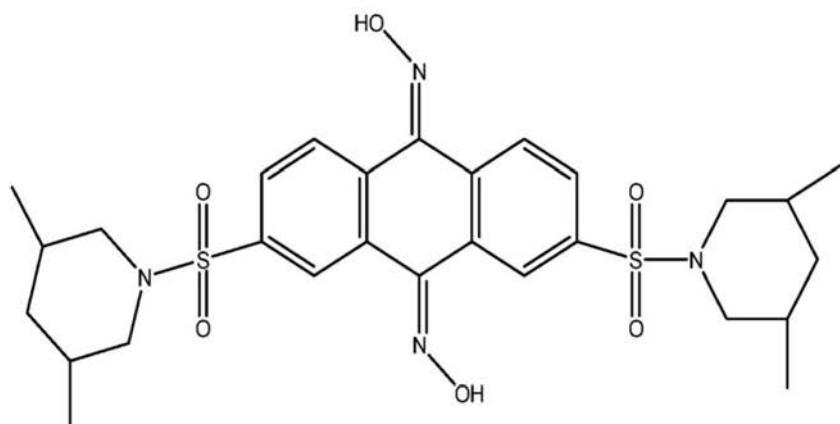
【請求項 2】

NR_1R_2 および NR_3R_4 は独立して、環中に 1 個の窒素を含む 6 ~ 15 員ヘテロシクロアルキルである、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 3】

前記式 I の化合物が、以下の構造：

【化 2】



を有する、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 4】

前記線維性疾患が、肺線維症、デュピュイトラン拘縮、強皮症、全身性硬化症、皮膚硬化を伴わない強皮症様障害、肝硬変、間質性肺線維症、ケロイド、慢性腎疾患、慢性移植片拒絶、および他の瘢痕 / 創傷治癒異常、術後癒着、反応性線維症からなる群から選択される、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 5】

前記疾患が肺線維症である、請求項 4 に記載の医薬組成物。

【請求項 6】

前記疾患がデュピュイトラン拘縮である、請求項 4 に記載の医薬組成物。

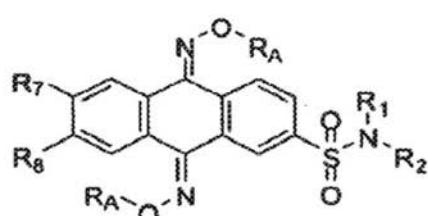
【請求項 7】

前記疾患がケロイドである、請求項 4 に記載の医薬組成物。

【請求項 8】

肺線維症を治療するための医薬組成物であって、式 I :

【化 3】



式 I

[式中、

R_A は水素であり、

R_7 および R_8 は独立して、H および $S O_2 N R_3 R_4$ から選択され、

R_7 および R_8 のうちの 1 つは水素であり、

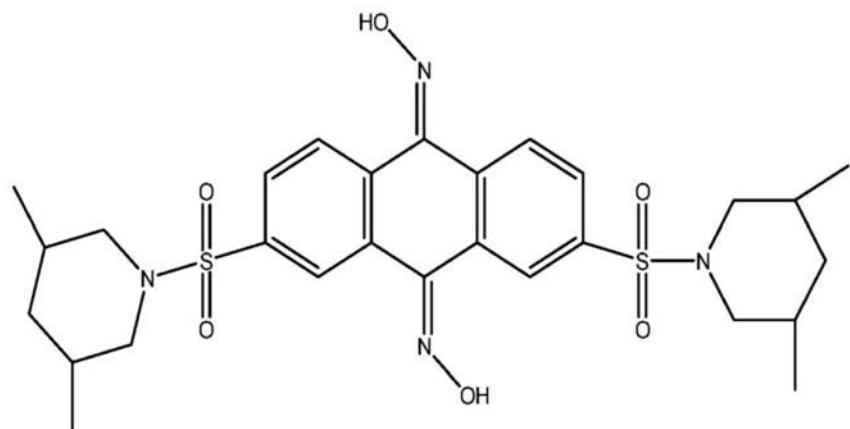
$N R_1 R_2$ および $N R_3 R_4$ は独立して、環中に 1 個の窒素を含む 6 ~ 15 員ヘテロシクロアルキルである。]

の化合物、またはその薬学的に許容される塩、エステル、アミド、立体異性体、もしくは幾何異性体を含む、医薬組成物。

【請求項 9】

前記式 I の化合物が、以下の構造：

【化 4】



を有する、請求項 8 に記載の医薬組成物。

【請求項 10】

前記医薬組成物が、静脈内、非経口、経口、吸入（エアロゾル化送達を含む）、頸側、鼻腔内、直腸、病巣内、腹腔内、皮内、経皮、皮下、動脈内、心臓内、脳室内、頭蓋内、気管内、髄腔内投与、筋肉内注射、硝子体内注射、および局所適用の方法のうちの 1 つ以上を通じて投与される、請求項 1 ~ 9 のいずれかに記載の医薬組成物。