

【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22年9月9日(2010.9.9)

【公表番号】特表2010-500286(P2010-500286A)

【公表日】平成22年1月7日(2010.1.7)

【年通号数】公開・登録公報2010-001

【出願番号】特願2009-521936(P2009-521936)

【国際特許分類】

A 6 1 K	31/436	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
A 6 1 P	37/02	(2006.01)
A 6 1 P	37/06	(2006.01)
A 6 1 P	19/02	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 P	5/14	(2006.01)
A 6 1 P	25/00	(2006.01)
A 6 1 P	21/04	(2006.01)
A 6 1 P	3/10	(2006.01)
A 6 1 P	27/02	(2006.01)
A 6 1 P	37/08	(2006.01)
A 6 1 P	13/12	(2006.01)
A 6 1 P	17/00	(2006.01)
A 6 1 P	17/06	(2006.01)
A 6 1 P	17/02	(2006.01)
A 6 1 P	17/08	(2006.01)
A 6 1 P	17/04	(2006.01)
A 6 1 P	17/14	(2006.01)
A 6 1 P	11/06	(2006.01)
A 6 1 P	11/00	(2006.01)
A 6 1 P	11/08	(2006.01)
A 6 1 P	11/02	(2006.01)
A 6 1 P	27/16	(2006.01)
A 6 1 P	9/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/04	(2006.01)
A 6 1 P	9/10	(2006.01)
A 6 1 P	9/14	(2006.01)
A 6 1 P	7/02	(2006.01)
A 6 1 P	9/08	(2006.01)
A 6 1 P	5/00	(2006.01)
A 6 1 P	7/00	(2006.01)
A 6 1 P	7/06	(2006.01)
A 6 1 P	19/08	(2006.01)
A 6 1 P	19/10	(2006.01)
A 6 1 P	9/04	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	3/06	(2006.01)
A 6 1 P	1/02	(2006.01)
A 6 1 P	5/40	(2006.01)
A 6 1 P	39/06	(2006.01)

A 6 1 P 39/02 (2006.01)
 A 6 1 P 27/12 (2006.01)
 A 6 1 P 31/04 (2006.01)
 A 6 1 P 1/18 (2006.01)
 A 6 1 P 35/04 (2006.01)
 A 6 1 P 1/16 (2006.01)
 A 6 1 P 31/12 (2006.01)
 A 6 1 P 37/04 (2006.01)
 A 6 1 P 31/10 (2006.01)
 A 6 1 P 25/28 (2006.01)
 A 6 1 P 13/08 (2006.01)
 C 0 7 D 498/18 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/436
 A 6 1 P 43/00 1 2 3
 A 6 1 P 37/02
 A 6 1 P 37/06
 A 6 1 P 19/02
 A 6 1 P 29/00 1 0 1
 A 6 1 P 5/14
 A 6 1 P 25/00
 A 6 1 P 21/04
 A 6 1 P 3/10
 A 6 1 P 27/02
 A 6 1 P 37/08
 A 6 1 P 13/12
 A 6 1 P 17/00
 A 6 1 P 29/00
 A 6 1 P 17/06
 A 6 1 P 17/02
 A 6 1 P 17/08
 A 6 1 P 17/04
 A 6 1 P 17/14
 A 6 1 P 11/06
 A 6 1 P 11/00
 A 6 1 P 11/08
 A 6 1 P 11/02
 A 6 1 P 27/16
 A 6 1 P 9/00
 A 6 1 P 1/04
 A 6 1 P 9/10
 A 6 1 P 9/14
 A 6 1 P 7/02
 A 6 1 P 9/08
 A 6 1 P 5/00
 A 6 1 P 7/00
 A 6 1 P 7/06
 A 6 1 P 19/08
 A 6 1 P 19/10
 A 6 1 P 9/10 1 0 1

A 6 1 P 9/04
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 3/06
 A 6 1 P 1/02
 A 6 1 P 5/40
 A 6 1 P 39/06
 A 6 1 P 39/02
 A 6 1 P 27/12
 A 6 1 P 31/04
 A 6 1 P 1/18
 A 6 1 P 35/04
 A 6 1 P 1/16
 A 6 1 P 31/12
 A 6 1 P 37/04
 A 6 1 P 31/10
 A 6 1 P 25/28
 A 6 1 P 13/08
 C 0 7 D 498/18

【手続補正書】

【提出日】平成22年7月20日(2010.7.20)

【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】

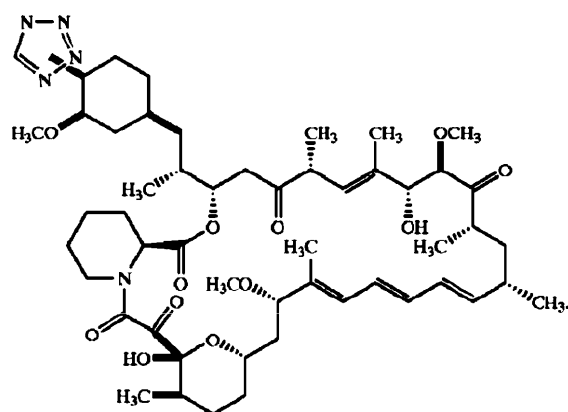
【請求項 1】

結晶形態のラパマイシン類似体を含むラパマイシン類似体組成物。

【請求項 2】

ラパマイシン類似体が式 1 :

【化 1】



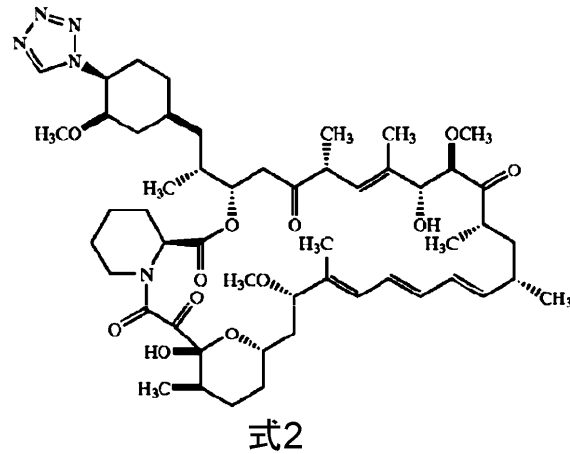
式1

の構造を有し、場合によってプロドラッグ、塩、誘導体、又はそれらの組合せである、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

ラパマイシン類似体が式 2 :

【化 2】

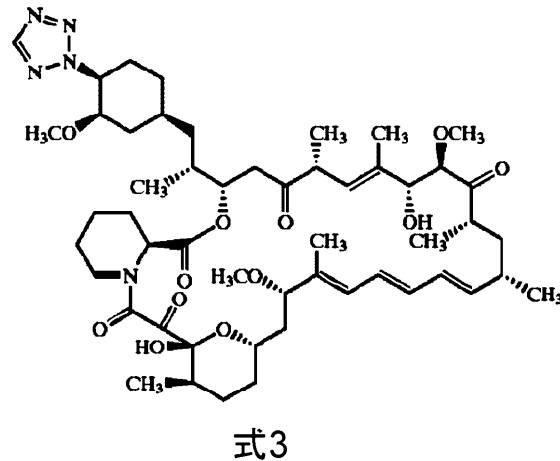


の構造を有する、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 4】

ラパマイシン類似体が式 3：

【化 3】



の構造を有する、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 5】

結晶が溶媒和物である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 6】

ラパマイシン類似体溶媒和物が、アセトン、酢酸エチル、メタノール、エタノール、*n*-プロパノール、イソプロパノール、イソブタノール、*tert*-ブタノール、2-ブタノール、アセトニトリル、テトラヒドロフラン、酢酸イソブチル、酢酸*n*-ブチル、ギ酸エチル、酢酸*n*-プロピル、酢酸イソプロピル、メチルエチルケトン、トルエン、*N,N*-ジメチルホルムアミド、アニソール、メチルイソプロピルケトン、ニトロメタン、プロピオニトリル、2-ブタノン（すなわち、メチルエチルケトン又はMEK）、テトラヒドロフラン、1,2-ジメトキシエタン、酢酸イソプロピル、及びそれらの任意の組合せからなる群から選択される、請求項 5 に記載の組成物。

【請求項 7】

結晶が脱溶媒和物である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 8】

結晶が、アセトン、酢酸エチル、メタノール、エタノール、*n*-プロパノール、イソプロパノール、イソブタノール、*tert*-ブタノール、2-ブタノール、アセトニトリル、テトラヒドロフラン、酢酸イソブチル、酢酸*n*-ブチル、ギ酸エチル、酢酸*n*-プロピル、酢酸イソプロピル、メチルエチルケトン、トルエン、*N,N*-ジメチルホルムアミド

、アニソール、メチルイソプロピルケトン、ニトロメタン、プロピオニトリル、2 - ブタノン（すなわち、メチルエチルケトン又はMEK）、テトラヒドロフラン、1, 2 - ジメトキシエタン、及びそれらの任意の組合せからなる群から選択される有機溶媒の脱溶媒和物である、請求項7に記載の組成物。

【請求項9】

結晶ラパマイシン類似体が、約5 . 2、9 . 1、及び/又は13 . 2にピークを有する粉末X線回折パターンを有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項10】

粉末X線回折パターンが、実質的に図2Aにおけるようである、請求項9に記載の組成物。

【請求項11】

結晶ラパマイシン類似体が、約5 . 3、5 . 5、10 . 6、13 . 3、及び/又は16 . 0にピークを有する粉末X線回折パターンを有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項12】

粉末X線回折パターンが、実質的に図2Bにおけるようである、請求項11に記載の組成物。

【請求項13】

結晶ラパマイシン類似体が、約5 . 3、10 . 2、10 . 5、及び/又は13 . 3にピークを有する粉末X線回折パターンを有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項14】

粉末X線回折パターンが、実質的に図3Aにおけるようである、請求項13に記載の組成物。