

【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29年7月20日 (2017.7.20)

【公開番号】特開2017-88633(P2017-88633A)

【公開日】平成29年5月25日 (2017.5.25)

【年通号数】公開・登録公報2017-019

【出願番号】特願2017-36705(P2017-36705)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 K 45/06 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 K 31/56 (2006.01)

A 6 1 K 31/573 (2006.01)

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

A 6 1 K 31/58 (2006.01)

A 6 1 K 31/5575 (2006.01)

A 6 1 K 31/167 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/16 (2006.01)

A 6 1 P 17/02 (2006.01)

A 6 1 P 31/12 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 17/06 (2006.01)

A 6 1 P 37/08 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/14 (2006.01)

A 6 1 P 17/18 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 43/00 1 0 7

A 6 1 K 45/06

A 6 1 K 31/519

A 6 1 K 31/56

A 6 1 K 31/573

A 6 1 K 31/506

A 6 1 K 31/58

A 6 1 K 31/5575

A 6 1 K 31/167

A 6 1 P 17/00

A 6 1 P 17/16

A 6 1 P 17/02

A 6 1 P 31/12

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 37/08

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 17/14

A 6 1 P 17/18

A 6 1 P 43/00 1 0 5

【手続補正書】

【提出日】平成29年5月26日(2017.5.26)

【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

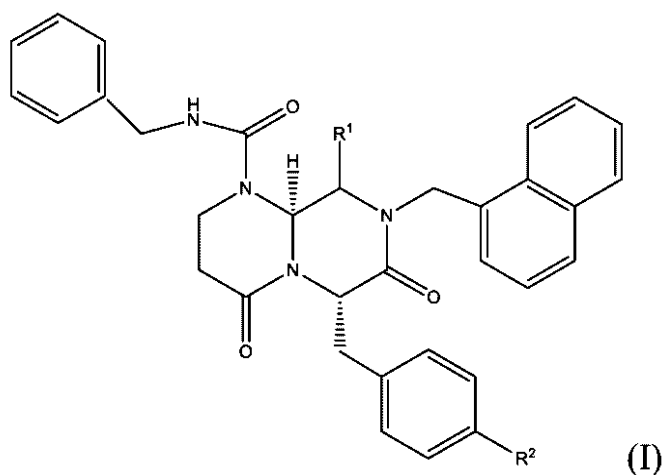
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

以下の式 (I) :

【化 1】

を有する化合物、または薬剂的に許容できるその塩であって、式中：R¹ は、水素または C₁ - C₆ アルキルから選択され、かつR² は、-OH または -O(CO)(CH₂)_nCH₃ から選択され、ここで、n は 0 ~ 34 の値であり、ただし、R¹ が水素である場合、R² は -OH となり得ない、
化合物。

【請求項 2】

R¹ が、C₁ - C₆ アルキルから選択され、かつR² が、-OH または -O(CO)(CH₂)_nCH₃ から選択され、ここで、n は 0 ~ 34 の値である、請求項 1 に記載の化合物。

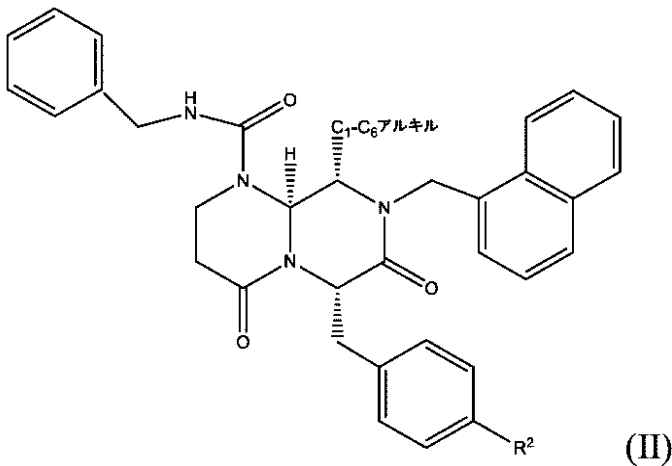
【請求項 3】

n が 0 ~ 14 の値である、請求項 2 に記載の化合物。

【請求項 4】

式 (II) :

【化 2】



を有する、請求項 2 に記載の化合物。

【請求項 5】

R^1 が $-CH_3$ であり、かつ、 R^2 が $-OH$ である、請求項 4 に記載の化合物。

【請求項 6】

R^1 が、 $-CH_3$ であり、かつ

R^2 が、 $-O(CO)(CH_2)_nCH_3$ から選択され、ここで、 n は 0 ~ 34 の値である、
請求項 4 に記載の化合物。

【請求項 7】

n が 0 ~ 14 の値である、請求項 6 に記載の化合物。

【請求項 8】

n が 10 である、請求項 7 に記載の化合物であって、該化合物が、ドデカン酸 4 - ((6*S*, 9*S*) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 9 - メチル - 8 - (ナフタレン - 1 - イルメチル) - 4, 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1*H* - ピラジノ[1, 2 - *a*]ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニルである、化合物。

【請求項 9】

酢酸 4 - ((6*S*, 9*S*, 9*aS*) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 9 - メチル - 8 - (ナフタレン - 1 - イルメチル) - 4, 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1*H* - ピラジノ[1, 2 - *a*]ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル；

ヘキサン酸 4 - ((6*S*, 9*S*, 9*aS*) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 9 - メチル - 8 - (ナフタレン - 1 - イルメチル) - 4, 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1*H* - ピラジノ[1, 2 - *a*]ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル；

ドデカン酸 4 - ((6*S*, 9*S*, 9*aS*) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 9 - メチル - 8 - (ナフタレン - 1 - イルメチル) - 4, 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1*H* - ピラジノ[1, 2 - *a*]ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル；

パルミチン酸 4 - ((6*S*, 9*S*, 9*aS*) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 9 - メチル - 8 - (ナフタレン - 1 - イルメチル) - 4, 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1*H* - ピラジノ[1, 2 - *a*]ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル；

酢酸 4 - ((6*S*, 9*aS*) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 8 - (ナフタレン - 1 - イルメチル) - 4, 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1*H* - ピラジノ[1, 2 - *a*]ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル；

ペンタン酸 4 - ((6*S*, 9*aS*) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 8 - (ナフタレン - 1 - イルメチル) - 4, 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1*H* - ピラジノ[1, 2 - *a*]ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル；

ノナン酸 4 - ((6*S*, 9*aS*) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 8 - (ナフタレ

ン - 1 - イルメチル) - 4 , 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1 H - ピラジノ [1 , 2 - a]
ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル ;

ドデカン酸 4 - (((6 S , 9 a S) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 8 - (ナフタ
レン - 1 - イルメチル) - 4 , 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1 H - ピラジノ [1 , 2 - a
] ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル ;

トリデカン酸 4 - (((6 S , 9 a S) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 8 - (ナフ
タレン - 1 - イルメチル) - 4 , 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1 H - ピラジノ [1 , 2 -
a] ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル ; および

パルミチン酸 4 - (((6 S , 9 a S) - 1 - (ベンジルカルバモイル) - 8 - (ナフ
タレン - 1 - イルメチル) - 4 , 7 - ジオキソオクタヒドロ - 1 H - ピラジノ [1 , 2 -
a] ピリミジン - 6 - イル)メチル)フェニル

からなる群より選択される、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 0】

請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載の化合物または薬剂的に許容できるその塩、および
、任意に薬剂的に許容できる担体を含む、治療組成物。

【請求項 1 1】

前記化合物の有効量を含む、請求項 1 0 に記載の治療組成物。

【請求項 1 2】

前記化合物が C B P / - カテニン拮抗剤である、請求項 1 1 に記載の治療組成物。

【請求項 1 3】

前記 C B P / - カテニン拮抗剤の前記有効量が、対象の少なくとも 1 つの組織区画ま
たは組織型について体性幹細胞の、対称分裂と比較して、または、対称分裂を犠牲にして
、非対称複製分裂の数の増加を提供するのに十分な量である、請求項 1 2 に記載の治療組
成物。