

【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25年5月23日 (2013.5.23)

【公表番号】特表2012-522840(P2012-522840A)

【公表日】平成24年9月27日 (2012.9.27)

【年通号数】公開・登録公報2012-039

【出願番号】特願2012-504771(P2012-504771)

【国際特許分類】

C 0 7 H 19/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/7052 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 H 19/04 C S P

A 6 1 K 31/7052

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 35/00

【手続補正書】

【提出日】平成25年4月4日 (2013.4.4)

【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

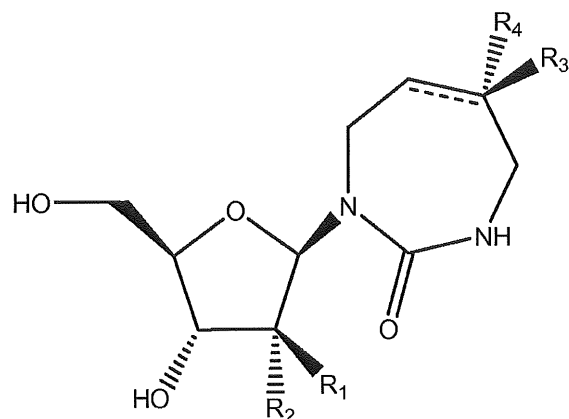
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 I の化合物

【化 1】



I

[式中、

R₁ および R₂ の一方は F であり、他方は H および F から選択され、

R₃ および R₄ の一方は H であり、他方は H および OH から選択され、

----- は共有結合であるか、または存在せず、----- が共有結合である場合、R₄ は存在しない]

または薬学的に許容されるその塩、C₁ - 6 アルキルエステルもしくは C₂ - 6 アルケニルエステル。

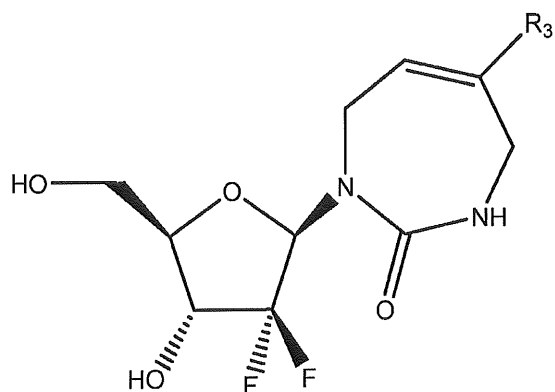
【請求項 2】

R_1 および R_2 がそれぞれ F である、請求項 1 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 3】

式 I I の化合物

【化 2】



II

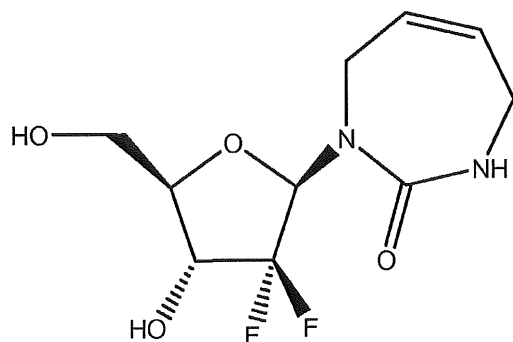
[式中、 R_3 は H および OH から選択される]

または薬学的に許容されるその塩、 $C_1 \sim 6$ アルキルエステルもしくは $C_2 \sim 6$ アルケニルエステルである、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 4】

式 V I I I の化合物

【化 3】



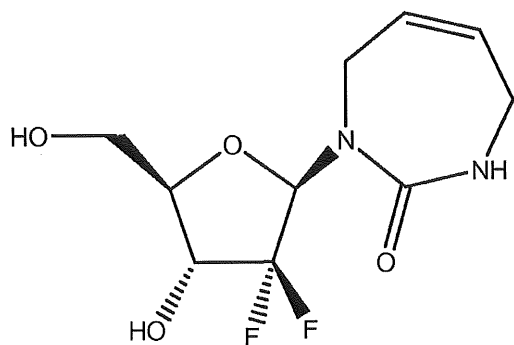
VIII

または薬学的に許容されるその塩、 $C_1 \sim 6$ アルキルエステルもしくは $C_2 \sim 6$ アルケニルエステルである、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 5】

式 V I I I の化合物

【化 4】



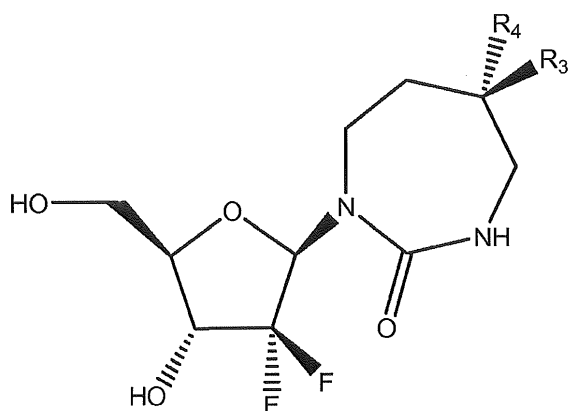
VIII.

である、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 6】

式 I I I の化合物

【化 5】



III

〔式中、

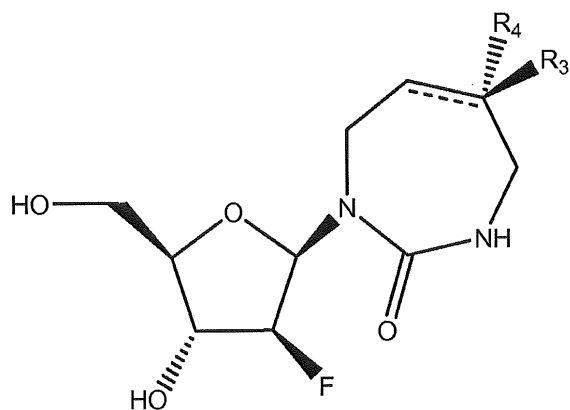
R_3 および R_4 の一方は H であり、他方は H および OH から選択される〕

または薬学的に許容されるその塩、 $C_1 \sim 6$ アルキルエステルもしくは $C_2 \sim 6$ アルケニルエステルである、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 7】

式 I V の化合物

【化 6】



IV

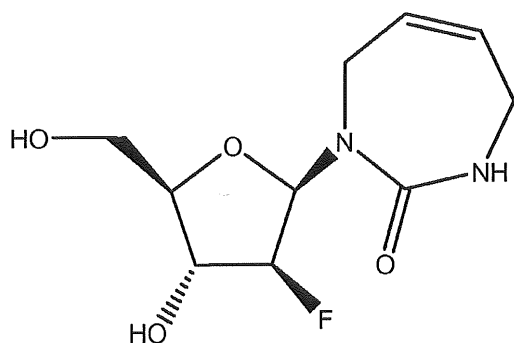
または薬学的に許容されるその塩、 $C_1 \sim 6$ アルキルエステルもしくは $C_2 \sim 6$ アルケニ

ルエステルである、請求項 1 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 8】

式 V の化合物

【化 7】



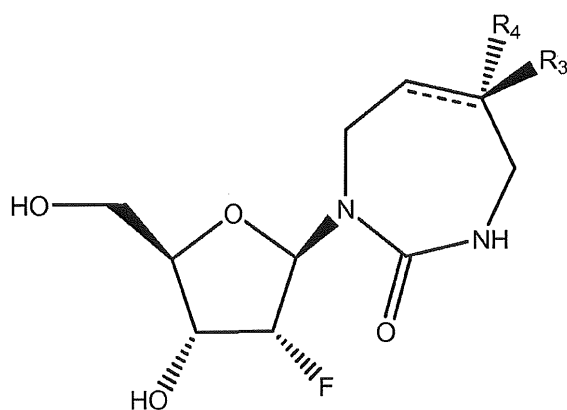
V

または薬学的に許容されるその塩、 $C_1 - 6$ アルキルエステルもしくは $C_2 - 6$ アルケニルエステルである、請求項 7 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 9】

式 VI の化合物

【化 8】



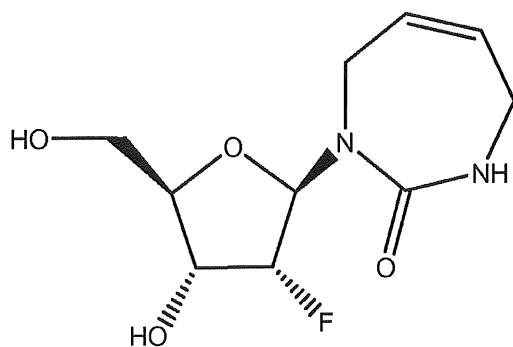
VI

または薬学的に許容されるその塩、 $C_1 - 6$ アルキルエステルもしくは $C_2 - 6$ アルケニルエステルである、請求項 1 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 10】

式 VII の化合物

【化 9】



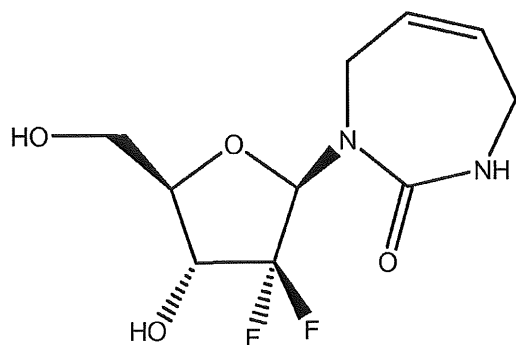
VII

または薬学的に許容されるその塩、 $C_1 \sim 6$ アルキルエステルもしくは $C_2 \sim 6$ アルケニルエステルである、請求項 9 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 11】

式 VII I の化合物

【化 10】



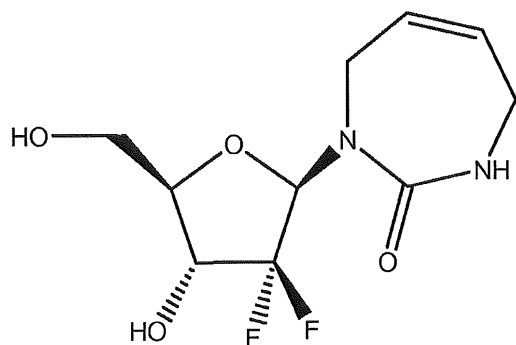
VIII

またはその $C_1 \sim 6$ アルキルエステルである、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 12】

式 VII I の化合物

【化 11】



VIII

またはその $C_2 \sim 6$ アルケニルエステルである、請求項 2 に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステル。

【請求項 13】

請求項 1 ~ 12 のいずれか一項に記載の化合物または薬学的に許容されるその塩、アルキルエステルもしくはアルケニルエステルと、薬学的に許容される賦形剤とを含む医薬組成物。