

【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30年8月23日 (2018.8.23)

【公開番号】特開2018-109050(P2018-109050A)

【公開日】平成30年7月12日 (2018.7.12)

【年通号数】公開・登録公報2018-026

【出願番号】特願2018-34436(P2018-34436)

【国際特許分類】

C 0 7 H 19/073 (2006.01)

C 0 7 H 19/10 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 H 19/073 C S P

C 0 7 H 19/10

【手続補正書】

【提出日】平成30年7月9日 (2018.7.9)

【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

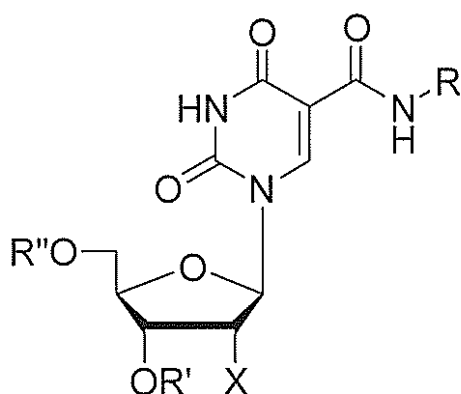
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

以下の構造を持つ C - 5 修飾アミノカルボニルピリミジン：

【化 1】



式中、

R' は、- H、- Ac、- Bz、- C(O)CH₂OCH₃ および - SiMe₂tBu からなる群より選択され；

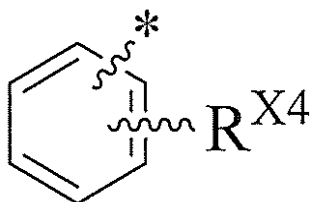
R'' は、H、DMT、及び三リン酸 (- P(O)(OH) - O - P(O)(OH) - O - P(O)(OH)₂) 又はその塩からなる群より選択され；

X は、- H、- OH、- OMe、- O - アリル、- F、- OEt、- OPr、- OCH₂CH₂OCH₃、及び - アジドからなる群より選択され；

R は、- (CH₂)_n - R^{X 1} からなる群より選択され；

R^{X 1} は：

【化 2】



からなる群より選択され；

* は、 R^{X1} 基の $(CH_2)_n$ への付加点を示し；

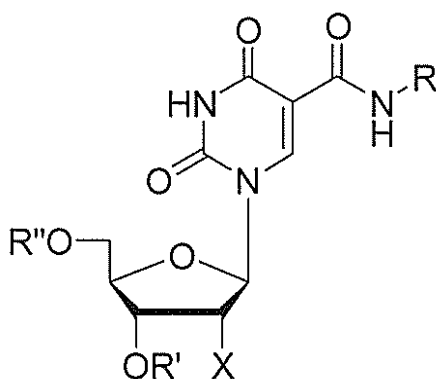
R^{X4} は、分岐鎖又は直鎖の低級アルキル (C1 - C20) からなる群より選択され；
そして、

$n = 0 \sim 10$ である。

【請求項 2】

以下の構造を持つ C - 5 修飾アミノカルボニルピリミジン：

【化 3】



式中、

R' は、- H、- Ac、- Bz、- C(O)CH₂OCH₃ および - SiMe₂tBu
からなる群より選択され；

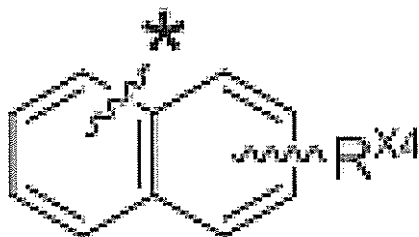
R'' は、H、DMT、及び三リン酸 (- P(O)(OH) - O - P(O)(OH) - O - P(O)(OH)₂) 又はその塩からなる群より選択され；

X は、- H、- OH、- OMe、- O - アリル、- F、- OEt、- OPr、- OCH₂CH₂OCH₃、及び - アジドからなる群より選択され；

R は、- (CH₂)_n - R^{X1} からなる群より選択され；

R^{X1} は：

【化 4】



からなる群より選択され；

* は、 R^{X1} 基の $(CH_2)_n$ への付加点を示し；

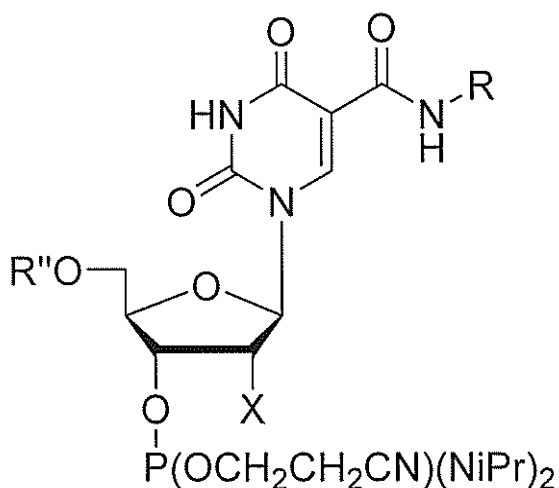
R^{X4} は、分岐鎖又は直鎖の低級アルキル (C1 - C20) からなる群より選択され；
そして、

$n = 0 \sim 10$ である。

【請求項 3】

以下の構造を持つ C - 5 修飾アミノカルボニルピリミジンの 3' - ホスホロアミダイト
:

【化 5】



式中、

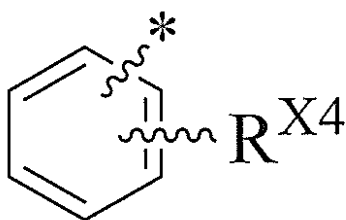
R'' は、H、DMT、及び三リン酸 (- P (O) (OH) - O - P (O) (OH) - O - P (O) (OH)₂) 又はその塩からなる群より選択され；

X は、- H、- OH、- OMe、- O - アリル、- F、- OEt、- OPr、- OCH₂CH₂OCH₃、及び - アジドからなる群より選択され；

R は、- (CH₂)_n - R^{X1} からなる群より選択され；

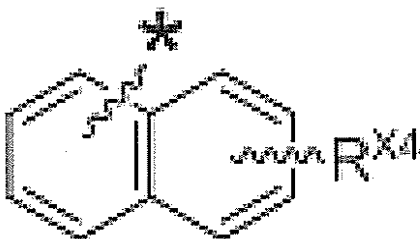
R^{X1} は：

【化 6】



及び

【化 7】



からなる群より選択され；

* は、R^{X1} 基の (CH₂)_n への付加点を示し；

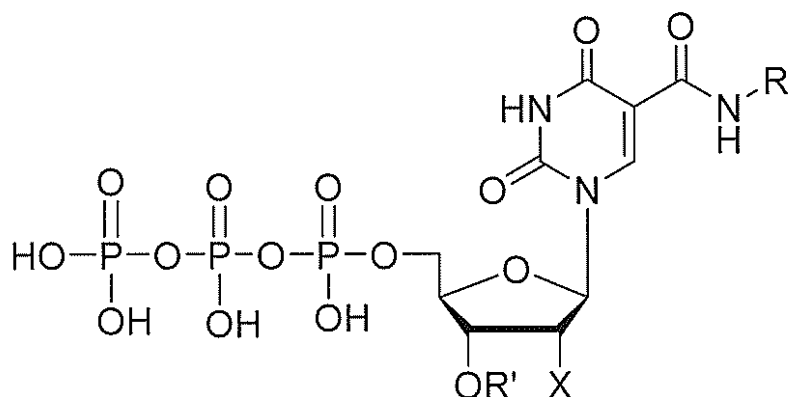
R^{X4} は、分岐鎖又は直鎖の低級アルキル (C 1 - C 2 0) からなる群より選択され；
そして、

n = 0 ~ 1 0 である。

【請求項 4】

以下の構造を持つ C - 5 修飾アミノカルボニルピリミジンの 5' - 三リン酸：

【化 8】



式中、

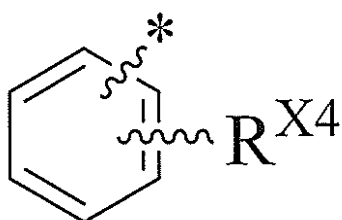
R' は、- H、- Ac、- Bz、- C(O)CH₂OCH₃ および - SiMe₂tBu からなる群より選択され；

X は、- H、- OH、- OMe、- O-アリル、- F、- OEt、- OPr、- OCH₂CH₂OCH₃、及び - アジド からなる群より選択され；

R は、- (CH₂)_n - R^{X1} からなる群より選択され；

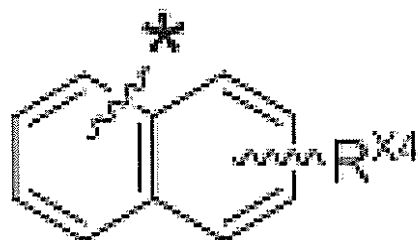
R^{X1} は：

【化 9】



及び

【化 10】



からなる群より選択され；

* は、R^{X1} 基の (CH₂)_n への付加点を示し；

R^{X4} は、分岐鎖又は直鎖の低級アルキル (C1 - C20) からなる群より選択され；

そして、

n = 0 ~ 10 である。

【請求項 5】

n = 0、1 又は 2 である、請求項 1 から 4 のいずれかに記載される C - 5 修飾アミノカルボニルピリミジン。