

【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26年9月25日(2014.9.25)

【公開番号】特開2013-40118(P2013-40118A)

【公開日】平成25年2月28日(2013.2.28)

【年通号数】公開・登録公報2013-010

【出願番号】特願2011-177072(P2011-177072)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/4745 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 K 47/24 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/4745 Z N A

A 6 1 P 35/00

A 6 1 K 47/24

C 1 2 N 15/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年8月8日(2014.8.8)

【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

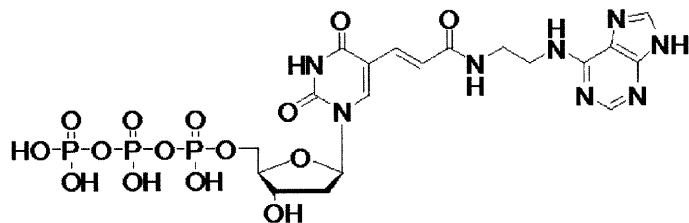
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

下記 (I) の式で表される化合物又はその塩。

【化 1】

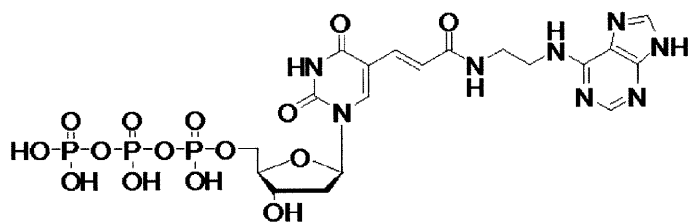


(I)

【請求項 2】

下記 (I) の式で表される化合物の残基を含む、ポリヌクレオチド。

【化 2】

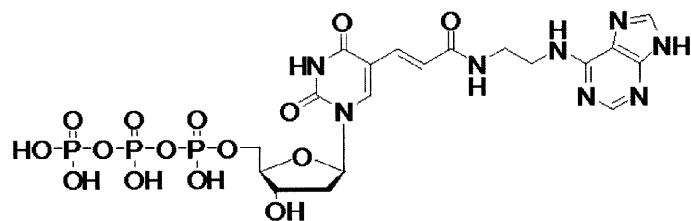


(I)

【請求項 3】

配列番号 28 ~ 32、35 ~ 43 および 45 ~ 59 のいずれかの塩基番号 21 ~ 50 の配列、配列番号 44 の塩基番号 21 ~ 51 の配列、または配列番号 60 の塩基番号 21 ~ 48 の配列を含む核酸アプタマーからなるカンプトテシン類結合剤（これらの配列における修飾 T とは下記の式（I）で表される化合物の残基を示す。）。

【化 3】



(I)

【請求項 4】

下記（i）または（ii）の配列を含む核酸アプタマーからなるカンプトテシン類結合剤。

（i）GGGNGGGNGGGNGGG（配列番号 1）

（ii）GGGNGGGNGGGNNGGG（配列番号 2）

NはA,T,GまたはCを示す。

【請求項 5】

（i）または（ii）の配列を含む核酸アプタマーが、配列番号 6 ~ 9 および 12 ~ 18 のいずれかの塩基番号 21 ~ 50 の配列、配列番号 10 の塩基番号 21 ~ 51 の配列、配列番号 11 もしくは 20 の塩基番号 21 ~ 49 の配列、配列番号 19 の塩基番号 21 ~ 52 の配列、配列番号 23 の塩基番号 13 ~ 32 の配列、または配列番号 21 の塩基番号 21 ~ 54 の配列を含む核酸アプタマーである、請求項 4 に記載のカンプトテシン類結合剤。

【請求項 6】

核酸アプタマーが一本鎖 DNA である、請求項 3 ~ 5 のいずれか一項に記載のカンプトテシン類結合剤。

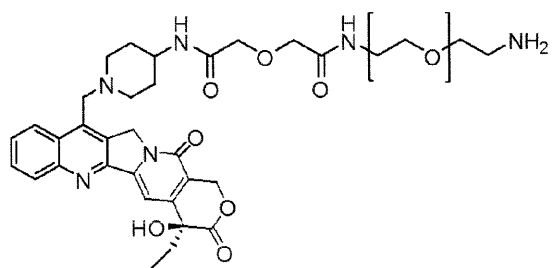
【請求項 7】

請求項 3 ~ 6 のいずれか一項に記載のカンプトテシン類結合剤と、カンプトテシン類とを含む抗癌剤。

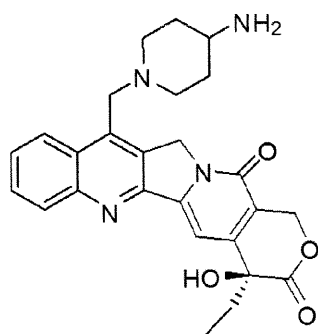
【請求項 8】

下記（II）または（III）の式で表される化合物又はその塩。

## 【化 4】



(II)



(III)