

【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30日 (2018.8.30)

【公表番号】特表2017-522298(P2017-522298A)

【公表日】平成29年8月10日 (2017.8.10)

【年通号数】公開・登録公報2017-030

【出願番号】特願2016-575397(P2016-575397)

【国際特許分類】

C 0 7 C 401/00 (2006.01)

G 0 1 N 33/82 (2006.01)

C 0 7 K 14/47 (2006.01)

A 6 1 K 31/59 (2006.01)

A 6 1 P 3/02 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 C 401/00 C S P

G 0 1 N 33/82

C 0 7 K 14/47

A 6 1 K 31/59

A 6 1 P 3/02 1 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成30年7月18日 (2018.7.18)

【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】

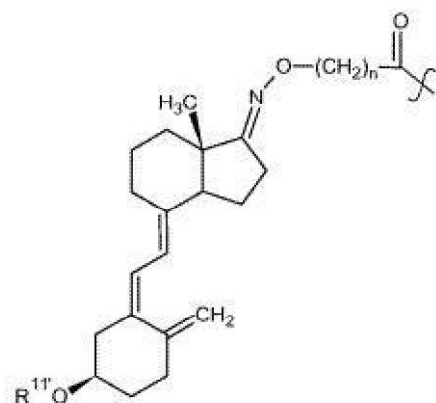
【請求項 1】

1 つ又は 2 以上の下記式の化合物を含有してなる組成物。

$$\text{NHR}^{1'} - (\text{CH}_2)_r - \text{NR}^{1''} - ((\text{CH}_2)_r - \text{NR}^{1'''})_s - (\text{CH}_2)_r - \text{NR}^{1''} - \text{Z}$$

式中、 $\text{R}^{1'}$ 、 $\text{R}^{1''}$ 又は $\text{R}^{1'''}$ は、各々独立して、

【化 1】



及び水素原子から選択され、

$\text{R}^{1'}$ 、 $\text{R}^{1''}$ 又は $\text{R}^{1'''}$ のうちの少なくとも 1 つは、水素原子ではなく、

n は、1 から 10 の整数であり、

r' は、独立して 1 から 10 の整数であり、

s' は、1 から 10 の整数であり、

$R^{7'}$ は、水素原子又はアルキル基であり、

$R^{11'}$ は、水素原子、アルキル基、又はアシル基であり、

Z' は、ポリ(アミノ酸)免疫原性担体、非ポリ(アミノ酸)免疫原性担体、ポリ(アミノ酸)標識部分、非ポリ(アミノ酸)標識部分、非標識ポリ(アミノ酸)部分、非免疫原性担体ポリ(アミノ酸)部分である。

【請求項 2】

前記化合物の式において、 s' が 1 である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

前記化合物の式において、 $R^{7'}$ が水素原子である、請求項 1 に記載の組成物。

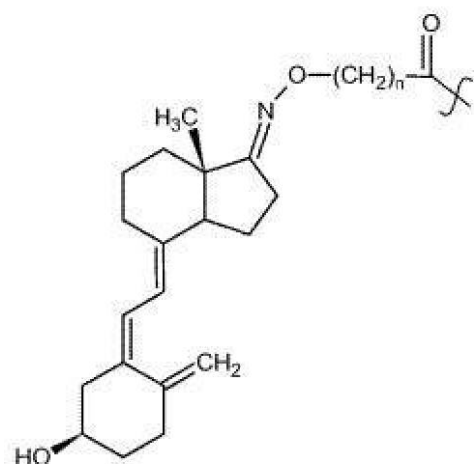
【請求項 4】

前記化合物の式において、 r' が 2 である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 5】

前記化合物の式において、 $R^{11'}$ が

【化 2】

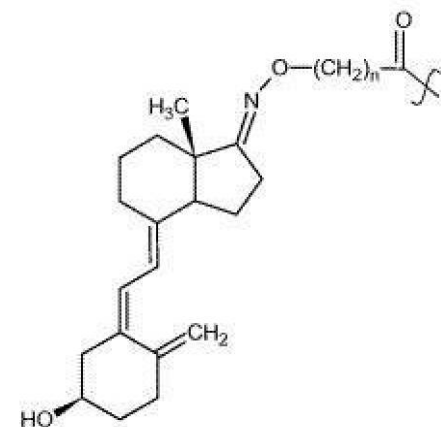


であり、 $R^{1'}$ 、 $R^{1'}$ 、及び $R^{1'}$ が水素原子である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 6】

前記化合物の式において、 $R^{1'}$ 、 $R^{1'}$ 、及び $R^{1'}$ が

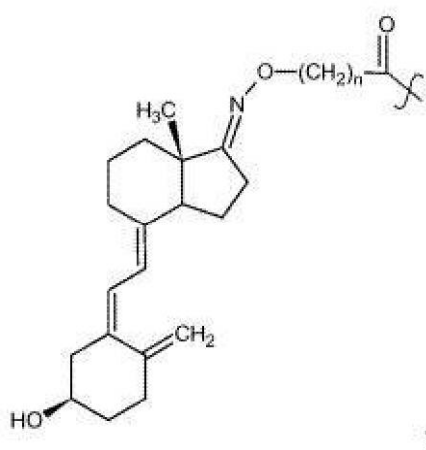
【化 3】



であり、 $R^{1'}$ 、 $R^{1'}$ 、 $R^{1'}$ が水素原子である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 7】

前記化合物の式において、 $R^{1'}$ 、 $R^{1''}$ 及び $R^{1'''}$ が
【化 4】



である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 8】

前記化合物の式において、 Z' が、ウシ血清アルブミン、ウシガンマグロブリン、キーホールリンベットヘモシアニン及び卵オボアルブミンからなる群から選択されるポリ（アミノ酸）免疫原性担体である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 9】

前記ポリ（アミノ酸）標識が酵素である請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 10】

前記化合物の前記非ポリ（アミノ酸）標識が、（a）触媒をコードするポリヌクレオチド、（b）プロモーター、（c）色素、（d）蛍光分子、（e）化学発光分子、（f）補酵素、（g）酵素基質、（h）放射性基、（i）有機小分子及び増幅可能なポリヌクレオチド配列からなる群から、選ばれる請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 11】

前記非ポリ（アミノ酸）標識部分が、支持体と結合している請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 12】

前記支持体が粒子である請求項 11 に記載の組成物。