

【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】令和2年8月13日(2020.8.13)

【公開番号】特開2020-63257(P2020-63257A)

【公開日】令和2年4月23日(2020.4.23)

【年通号数】公開・登録公報2020-016

【出願番号】特願2019-213419(P2019-213419)

【国際特許分類】

C 07C 215/14 (2006.01)  
C 07C 213/04 (2006.01)  
A 61K 9/127 (2006.01)  
A 61K 9/14 (2006.01)  
A 61K 31/7088 (2006.01)  
A 61K 38/02 (2006.01)  
A 61K 45/00 (2006.01)  
A 61K 47/18 (2006.01)  
A 61K 47/22 (2006.01)  
A 61K 47/28 (2006.01)  
A 61K 47/34 (2017.01)  
C 07D 295/13 (2006.01)

【F I】

C 07C 215/14  
C 07C 213/04 C S P  
A 61K 9/127  
A 61K 9/14  
A 61K 31/7088  
A 61K 38/02  
A 61K 45/00  
A 61K 47/18  
A 61K 47/22  
A 61K 47/28  
A 61K 47/34  
C 07D 295/13

【手続補正書】

【提出日】令和2年7月1日(2020.7.1)

【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

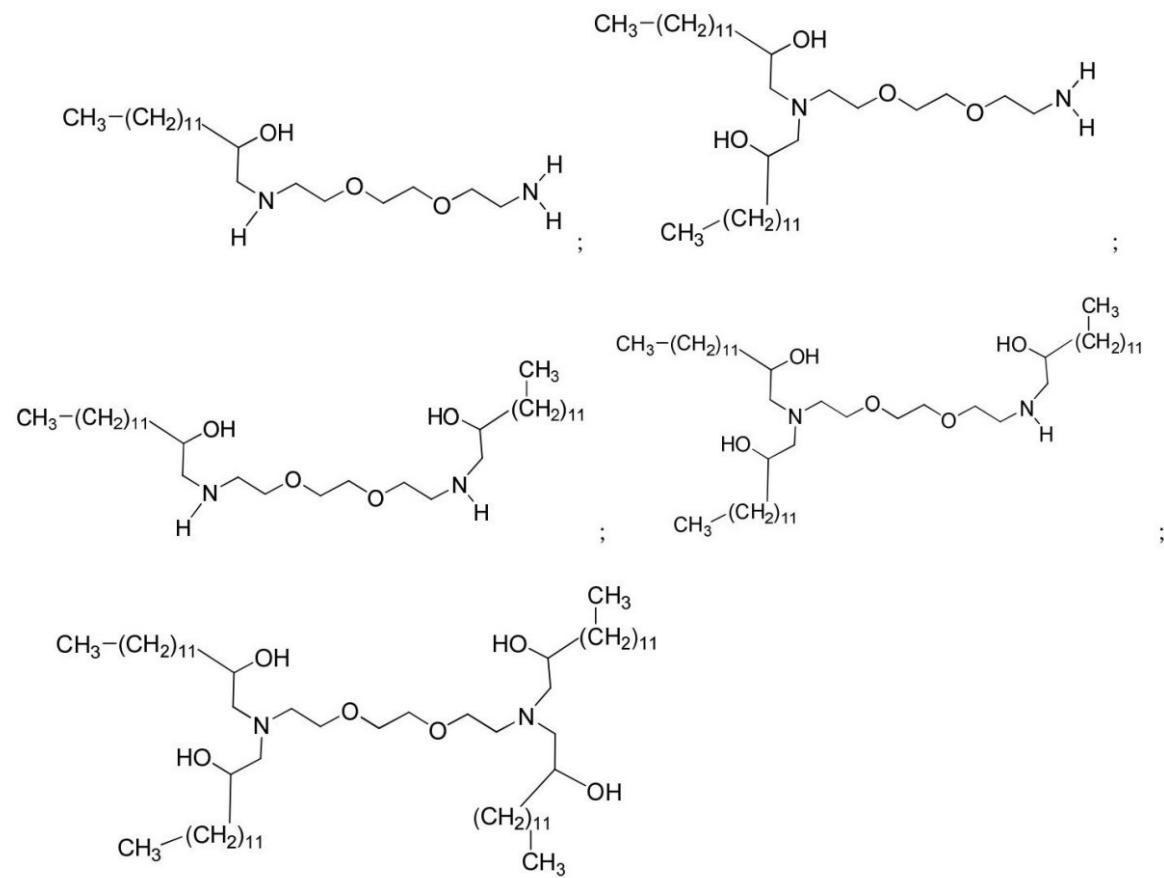
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

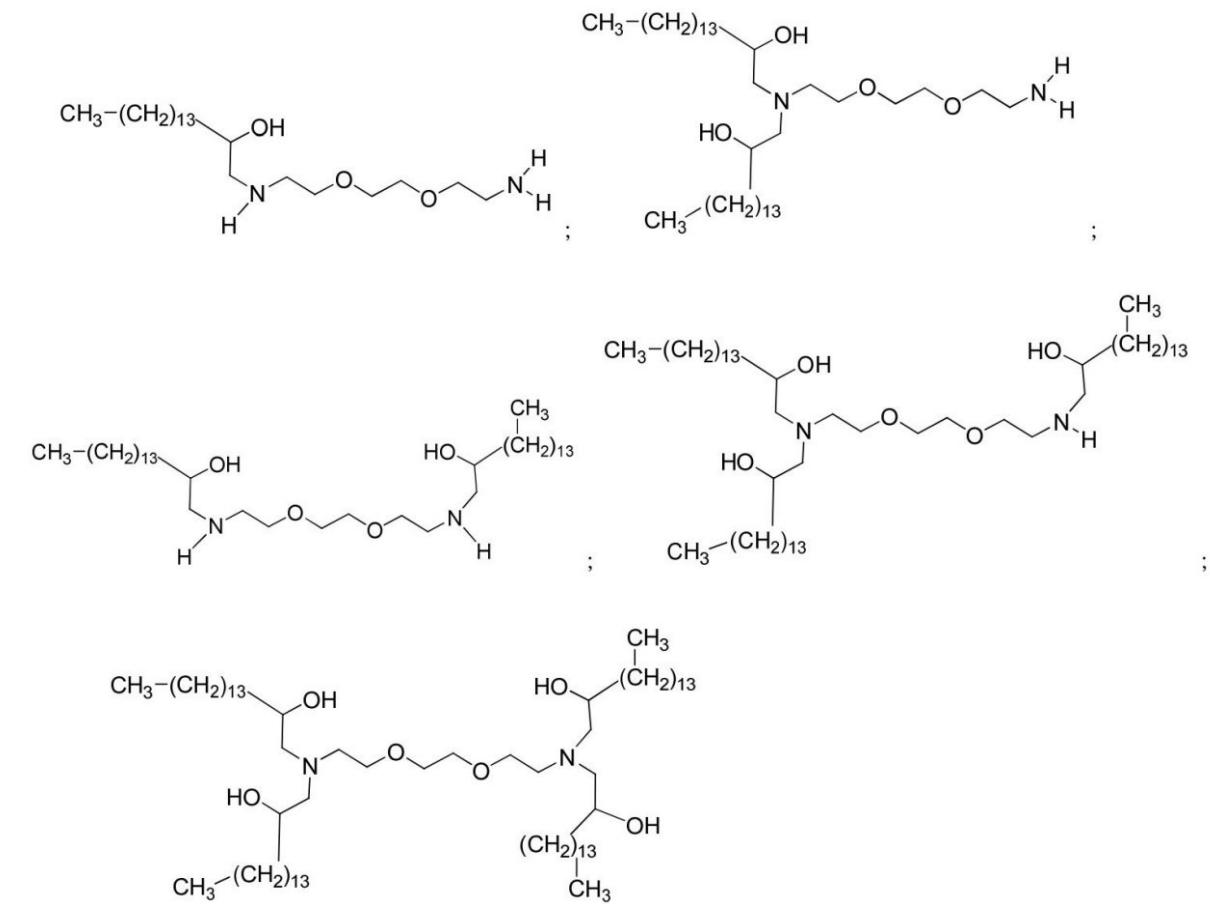
【請求項1】

剤と、

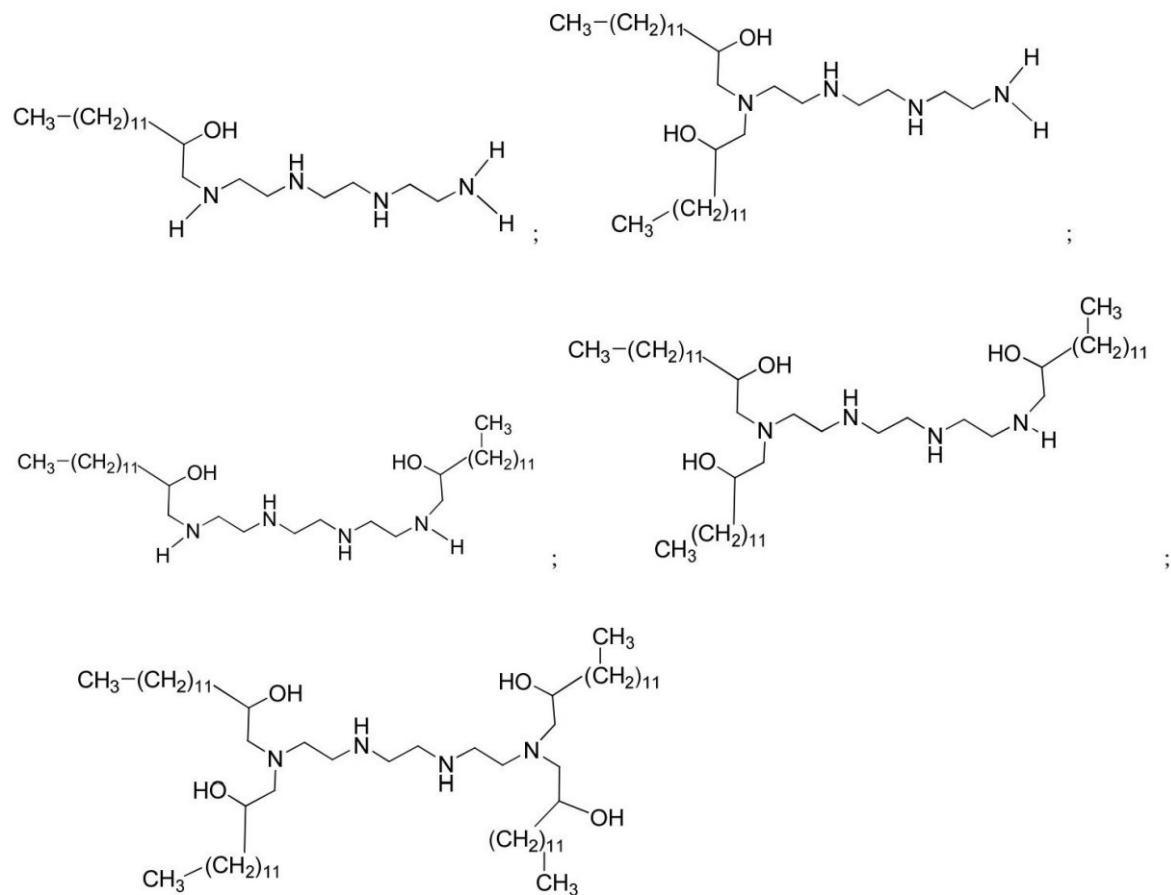
【化 1 - 1】



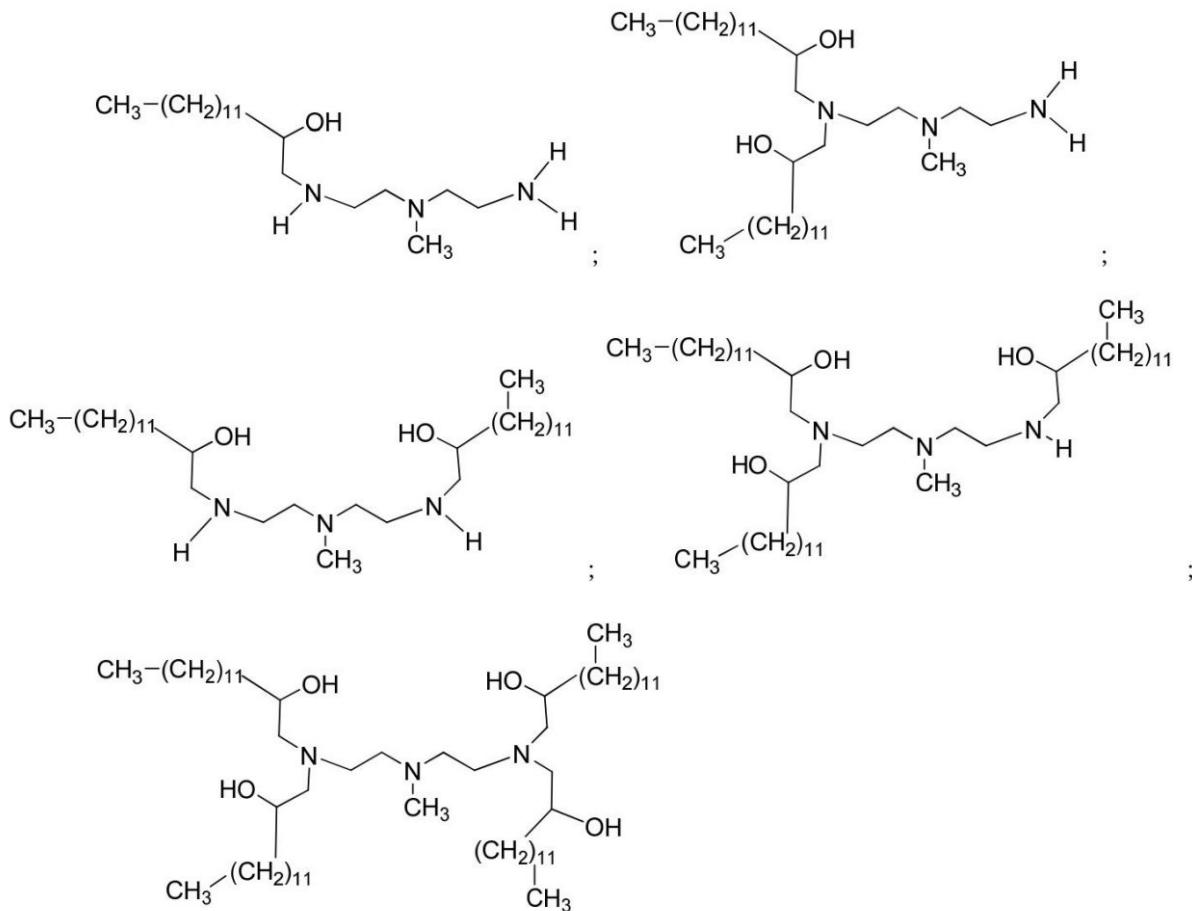
【化 1 - 2】



【化 1 - 3】



## 【化 1 - 4】



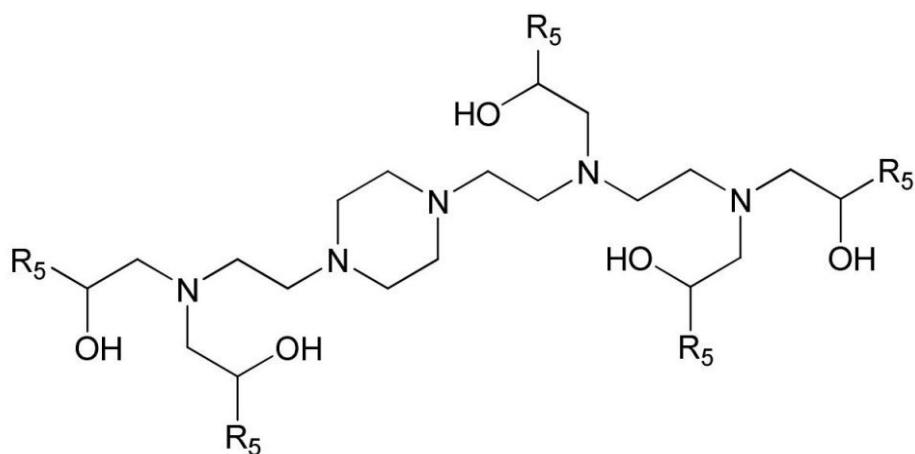
からなる群から選択される化合物またはその薬学的に許容し得る塩とを含む、これを必要とする対象に剤を送達するための組成物。

## 【請求項 2】

剤と、

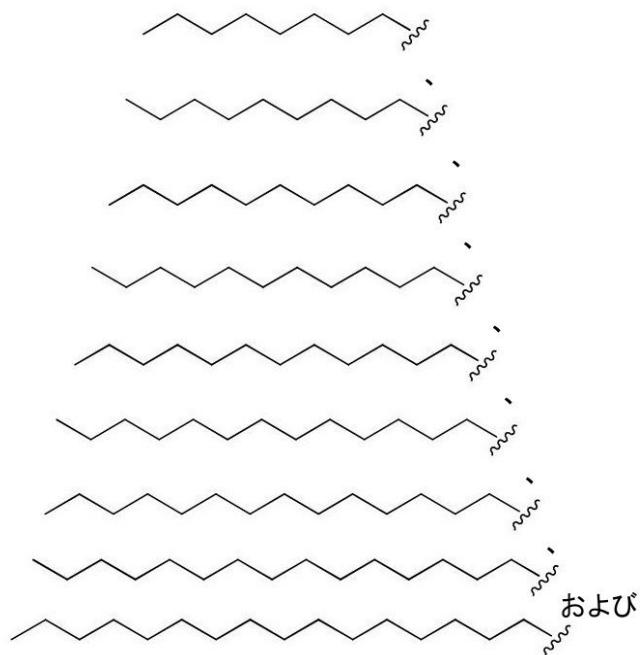
式：

## 【化 2】



で表される化合物またはその薬学的に許容し得る塩とを含む、これを必要とする対象に剤を送達するための組成物であって、ここで、R<sub>5</sub> は：

## 【化3】

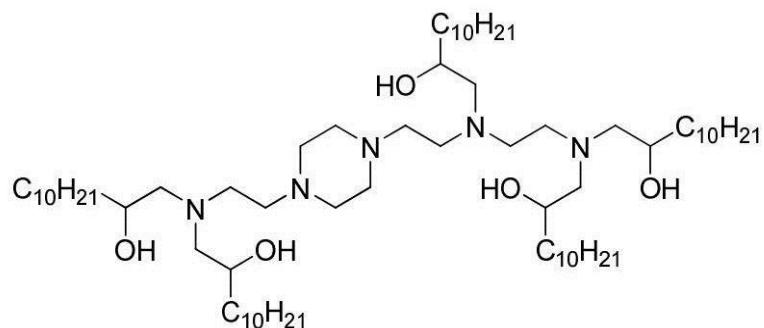


からなる群から選択される、前記組成物。

## 【請求項3】

化合物が、式：

## 【化4】

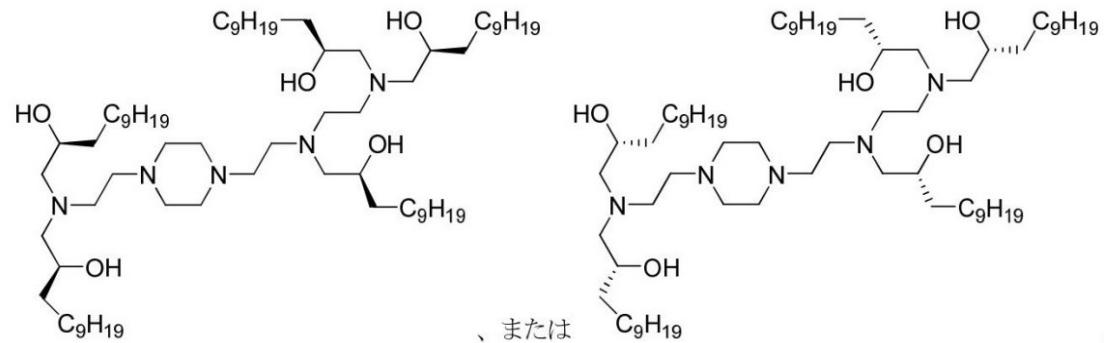


で表されるか、またはその薬学的に許容し得る塩である、請求項2に記載の組成物。

## 【請求項4】

化合物が、式：

## 【化5】



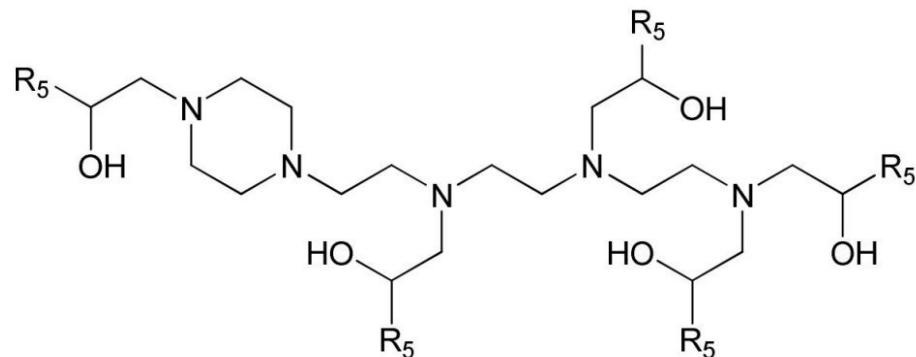
で表されるか、またはその薬学的に許容し得る塩である、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 5】

剤と、

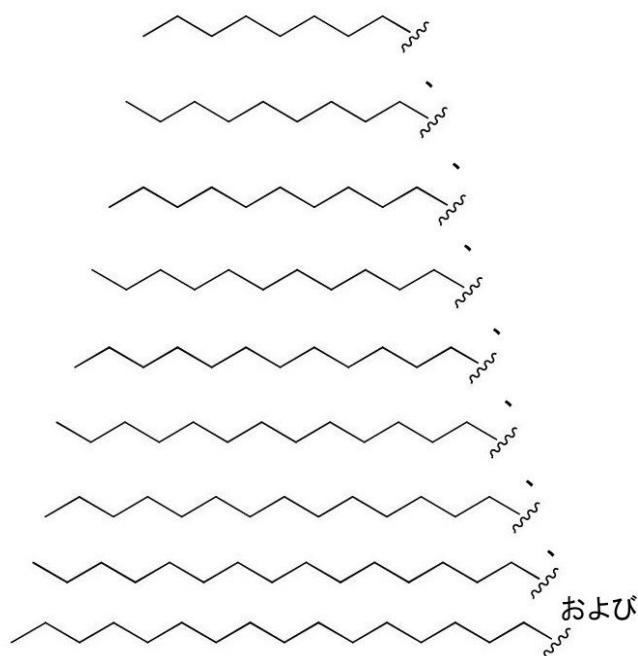
式：

【化 6】



で表される化合物またはその薬学的に許容し得る塩とを含む、これを必要とする対象に剤を送達するための組成物であって、ここで、R<sub>5</sub> は：

【化 7】

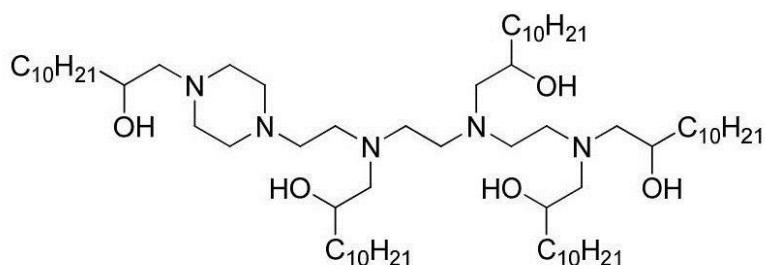


からなる群から選択される、前記組成物。

【請求項 6】

化合物が、式：

## 【化 8】

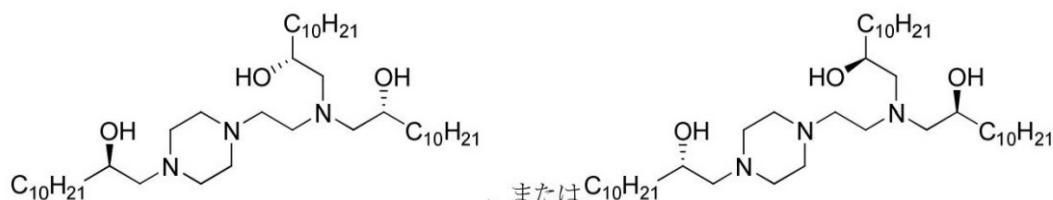


で表されるか、またはその薬学的に許容し得る塩である、請求項 5 に記載の組成物。

## 【請求項 7】

化合物が、式：

## 【化 9】



で表されるか、またはその薬学的に許容し得る塩である、請求項 3 に記載の組成物。

## 【請求項 8】

剤が、ポリヌクレオチド、タンパク質またはペプチド、薬物、または小分子である、請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の組成物。

## 【請求項 9】

剤が、ポリヌクレオチドである、請求項 8 に記載の組成物。

## 【請求項 10】

ポリヌクレオチドが、DNA である、請求項 9 に記載の組成物。

## 【請求項 11】

ポリヌクレオチドが、RNA である、請求項 9 に記載の組成物。

## 【請求項 12】

RNA が、dsRNA、siRNA、shRNA、miRNA、またはアンチセンス RNA である、請求項 11 に記載の組成物。

## 【請求項 13】

ポリヌクレオチドが、タンパク質またはペプチドをコードする、請求項 9 に記載の組成物。

## 【請求項 14】

剤が、薬物であり、薬物は、抗生素、抗ウイルス剤、麻酔剤、ステロイド剤、抗炎症剤、抗腫瘍剤、抗原、ワクチン、抗体、うっ血除去薬、抗高血圧薬、鎮静剤、受胎調節剤、プロゲステロン剤、抗コリン剤、鎮痛剤、抗鬱剤、抗精神病薬、アドレナリン遮断薬、利尿薬、心血管活性剤、血管作用薬、非ステロイド抗炎症剤、または栄養剤である、請求項 8 に記載の組成物。

## 【請求項 15】

剤が、前記化合物またはその薬学的に許容し得る塩により封入される、請求項 1 ~ 14 のいずれか一項に記載の組成物。