

【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24年3月15日(2012.3.15)

【公表番号】特表2011-530537(P2011-530537A)

【公表日】平成23年12月22日(2011.12.22)

【年通号数】公開・登録公報2011-051

【出願番号】特願2011-522303(P2011-522303)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/7105 (2006.01)
A 6 1 K 47/42 (2006.01)
A 6 1 K 47/34 (2006.01)
A 6 1 K 47/22 (2006.01)
A 6 1 K 47/36 (2006.01)
A 6 1 K 47/48 (2006.01)
A 6 1 K 39/395 (2006.01)
A 6 1 K 35/14 (2006.01)
A 6 1 K 35/26 (2006.01)
A 6 1 K 35/12 (2006.01)
A 6 1 K 35/16 (2006.01)
A 6 1 K 47/18 (2006.01)
A 6 1 K 47/28 (2006.01)
A 6 1 K 47/06 (2006.01)
A 6 1 K 38/00 (2006.01)
A 6 1 K 38/22 (2006.01)
A 6 1 K 45/00 (2006.01)
A 6 1 P 29/00 (2006.01)
A 6 1 P 31/12 (2006.01)
A 6 1 P 25/00 (2006.01)
A 6 1 P 35/00 (2006.01)
A 6 1 P 3/10 (2006.01)
A 6 1 P 9/12 (2006.01)
A 6 1 P 31/04 (2006.01)
A 6 1 P 7/02 (2006.01)
C 1 2 N 15/00 (2006.01)
C 1 2 N 15/113 (2010.01)

【F I】

A 6 1 K 31/7105 Z N A
A 6 1 K 47/42
A 6 1 K 47/34
A 6 1 K 47/22
A 6 1 K 47/36
A 6 1 K 47/48
A 6 1 K 39/395 C
A 6 1 K 39/395 L
A 6 1 K 35/14
A 6 1 K 35/26
A 6 1 K 35/12
A 6 1 K 35/16
A 6 1 K 47/18

A 6 1 K	47/28
A 6 1 K	47/06
A 6 1 K	37/02
A 6 1 K	37/24
A 6 1 K	45/00
A 6 1 P	29/00
A 6 1 P	31/12
A 6 1 P	25/00
A 6 1 P	35/00
A 6 1 P	3/10
A 6 1 P	9/12
A 6 1 P	31/04
A 6 1 P	7/02
C 1 2 N	15/00
C 1 2 N	15/00

Z G

【手続補正書】**【提出日】**平成24年1月19日(2012.1.19)**【手続補正1】****【補正対象書類名】**明細書**【補正対象項目名】**0 0 0 1**【補正方法】**変更**【補正の内容】****【0 0 0 1】**

D N A デンドリマーとそれに付着した s i R N A 分子とを含む組成物ならびにそれを調製、保護、および送達する方法を提供する。

配列表の相互参照

2 0 1 1 年 4 月 2 6 日に作製された「D S C 0 0 4 1 - 0 0 U S S e q u e n c e L i s t i n g _ S T 2 5 . t x t 」(4 4 , 5 4 4 バイト)として特定される配列表は、参考として本明細書に組み込まれる。

【手続補正2】**【補正対象書類名】**明細書**【補正対象項目名】**0 0 4 0**【補正方法】**変更**【補正の内容】****【0 0 4 0】**

本発明の別の実施形態では、D N A 鎖は、デンドリマーの各層において共有結合している。本発明の別の実施形態では、D N A デンドリマーは、D N A デンドリマーのアーム内にある少なくとも1つのCap03配列を含む。別の実施形態では、Cap03配列は、以下の核酸配列を含む：5' - T C C A C C T T A g A g T A C A A A C g g A A C A C g A g A A - 3' (配列番号8)。本発明の別の実施形態では、Cap03配列は、Cap03アンチセンス配列を含む抗体またはその断片などの分子をD N A デンドリマーに結合/付着させるために使用される。別の実施形態では、Cap03アンチセンス配列は、以下の核酸配列を含む：5' - T T C T C g T g T T C C g T T T g T A C T C T A A g g T g g A - 3' (配列番号9)。本発明の別の実施形態では、本明細書に記載の組成物を調製する方法は、Cap03配列に相補的な配列を含むD N A 分子に共有結合的にコンjugateしたタンパク質をD N A デンドリマーに非共有結合させる工程を含む。

【手続補正3】**【補正対象書類名】**明細書**【補正対象項目名】**0 1 4 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 4 0】

センス鎖：

R N A センス鎖：5' - G G C U G A C A A C A G A C U U U A A - 3' (配列番号2)

D N A センス鎖：5' - T T C C G T T G A C A T C T C G T A G A T T T - 3' (配列番号 6)