

【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	Z
C 1 2 N	15/00	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】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

DNAデンドリマーとそれに付着したsiRNA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

2011年4月26日に作製された「DSC0041-00US Sequence Listing_ST25.txt」(44,544バイト)として特定される配列表は、参照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】0040

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0040】

本発明の別の実施形態では、DNA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、DNAデンドリマーは、DNA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'-TCCACCTTA 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DNA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'-TTC TC 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DNA分子に共有結合的にコンジュゲートしたタンパク質をDNA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】0140

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0140】

センス鎖：

RNA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)

DNA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)