

【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27年5月21日(2015.5.21)

【公表番号】特表2015-501791(P2015-501791A)

【公表日】平成27年1月19日(2015.1.19)

【年通号数】公開・登録公報2015-004

【出願番号】特願2014-540950(P2014-540950)

【国際特許分類】

A 6 1 K	31/7088	(2006.01)
A 6 1 K	48/00	(2006.01)
A 6 1 K	47/36	(2006.01)
A 6 1 K	47/18	(2006.01)
A 6 1 K	47/24	(2006.01)
A 6 1 K	47/20	(2006.01)
A 6 1 K	47/26	(2006.01)
A 6 1 K	47/10	(2006.01)
A 6 1 K	47/40	(2006.01)
A 6 1 K	9/08	(2006.01)
A 6 1 K	9/19	(2006.01)
A 6 1 K	9/72	(2006.01)
C 1 2 N	15/09	(2006.01)

【F I】

A 6 1 K	31/7088	Z N A
A 6 1 K	48/00	
A 6 1 K	47/36	
A 6 1 K	47/18	
A 6 1 K	47/24	
A 6 1 K	47/20	
A 6 1 K	47/26	
A 6 1 K	47/10	
A 6 1 K	47/40	
A 6 1 K	9/08	
A 6 1 K	9/19	
A 6 1 K	9/72	
C 1 2 N	15/09	A

【手続補正書】

【提出日】平成27年4月1日(2015.4.1)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0047

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0047】

<実施例9～14> Gata par sen伝達用組成物の製造

分子量150～400kDaのキトサンHCl 4mg、チアミンピロリン酸2mg、プロタミン硫酸(Alps Pharmaceutical社製)0.5mgをそれぞれ滅菌蒸留水1mLに溶かした溶液を製造した。これらの溶液を0.22μmのフィルターで濾過した。Gata par sen(survivin antisense)遺伝子(バイオニア社製)は滅

菌蒸留水を用いて 1 mg / mL の濃度で製造した。Lipo id S - 100 および D S P E - m P E G 2000 はリン脂質の全量が 30 mg となるようにして、エタノール 1 mL に溶かして、表 3 に指定された割合に応じて溶解した後、0.22 μm のフィルターで濾過した。下記表 3 の重量比となるように、Gata parsen (survivin antisense) 遺伝子水溶液とプロタミン溶液を混合して前複合体を形成させた後、水溶性キトサン、チアミンピロリン酸およびリン脂質溶液を混合し、ナノ粒子を含有する組成物を製造した。ここで、Gata parsen のシークエンスは、3' - d (P-thio) ([2' - O - (2 - methoxyethyl)] m5rU - [2' - O - (2 - methoxyethyl)] rG - [2' - O - (2 - methoxyethyl)] rG - m5C - T - A - T - T - m5C - T - G - T - G - [2' - O - (2 - methoxyethyl)] rA - [2' - O - (2 - methoxyethyl)] m5rU - [2' - O - (2 - methoxyethyl)] m5rU] - 5' を使用した。