

【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1部門第1区分

【発行日】平成27年12月3日(2015.12.3)

【公表番号】特表2014-534810(P2014-534810A)

【公表日】平成26年12月25日(2014.12.25)

【年通号数】公開・登録公報2014-071

【出願番号】特願2014-535856(P2014-535856)

【国際特許分類】

C 1 2 N	15/113	(2010.01)
C 1 2 Q	1/68	(2006.01)
A 6 1 K	31/7105	(2006.01)
A 6 1 P	21/02	(2006.01)
A 6 1 K	48/00	(2006.01)

【F I】

C 1 2 N	15/00	G
C 1 2 Q	1/68	Z N A A
A 6 1 K	31/7105	
A 6 1 P	21/02	
A 6 1 K	48/00	

【手続補正書】

【提出日】平成27年10月13日(2015.10.13)

【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】

対象における筋萎縮性側索硬化症(ALS)の治療に使用するための、h s a - m i R - 1 5 5 中に存在する少なくとも7ヌクレオチドの連続配列、に相補的な配列を含む抑制性核酸。

【請求項2】

少なくとも1種の抑制性核酸が、アンタゴミアである、請求項1に記載の抑制性核酸。

【請求項3】

アンタゴミアが、配列番号262の配列を有する、請求項2に記載の抑制性核酸。

【請求項4】

少なくとも1種の抑制性核酸が、アンチセンスオリゴヌクレオチドである、請求項1に記載の抑制性核酸。

【請求項5】

少なくとも1種の抑制性核酸が、リボザイムである、請求項1に記載の抑制性核酸。

【請求項6】

少なくとも1種の抑制性核酸が、対象の髓液への注射用に製剤されている、請求項1に記載の抑制性核酸。

【請求項7】

注射が、頭蓋内注射である、請求項6に記載の抑制性核酸。

【請求項8】

注射が、髄腔内注射である、請求項6に記載の抑制性核酸。

【請求項9】

少なくとも 1 種の抑制性核酸が、1 種または複数のカチオン性ポリマーおよび / またはカチオン脂質と複合体化されている、請求項 1 に記載の抑制性核酸。

【請求項 10】

筋萎縮性側索硬化症 (A L S) を治療するための対象の選択方法であって、対象からの $CD14^+ CD16^-$ 単球中のマイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 のレベルを決定すること；

対象からの $CD14^+ CD16^-$ 単球中のマイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 のレベルを、マイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 の参照レベルと比較すること；および $CD14^+ CD16^-$ 単球中のマイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 のレベルが前記参照レベルと比較して增加している対象を A L S を治療するために選択することを含む、方法。

【請求項 11】

臨床試験に参加させるための対象の選択方法であって、対象からの $CD14^+ CD16^-$ 単球中のマイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 のレベルを決定すること；

対象からの $CD14^+ CD16^-$ 単球中のマイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 のレベルを、マイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 の参照レベルと比較すること；および前記参照レベルと比較して、 $CD14^+ CD16^-$ 単球中のマイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 のレベルが増加している対象を、臨床試験に参加させるために選択することを含む、方法。

【請求項 12】

参照レベルが、閾値レベルである、請求項 1 0 または 1 1 に記載の方法。

【請求項 13】

参照レベルが、対照の対象からの $CD14^+ CD16^-$ 単球中で見出されるレベルである、請求項 1 0 または 1 1 に記載の方法。

【請求項 14】

マイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 が、任意に配列番号 5 9 を含んでいてもよい、前駆マイクロ RNA である、請求項 1 0 または 1 1 に記載の方法。

【請求項 15】

マイクロ RNA h s a - m i R - 1 5 5 が、任意に配列番号 5 8 を含んでいてもよい、成熟マイクロ RNA である、請求項 1 0 または 1 1 に記載の方法。