

【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19年9月13日(2007.9.13)

【公表番号】特表2003-517294(P2003-517294A)

【公表日】平成15年5月27日(2003.5.27)

【出願番号】特願2001-511880(P2001-511880)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

A 6 1 K 9/127 (2006.01)

A 6 1 K 35/76 (2006.01)

A 6 1 K 48/00 (2006.01)

A 6 1 P 5/06 (2006.01)

A 6 1 P 17/02 (2006.01)

A 6 1 P 31/18 (2006.01)

C 0 7 K 14/60 (2006.01)

A 6 1 K 38/04 (2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/00 Z N A A

A 6 1 K 9/127

A 6 1 K 35/76

A 6 1 K 48/00

A 6 1 P 5/06

A 6 1 P 17/02

A 6 1 P 31/18

C 0 7 K 14/60

A 6 1 K 37/43

【手続補正書】

【提出日】平成19年7月23日(2007.7.23)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 組成物としての配列番号1のアミノ酸配列を有する成長ホルモン放出ホルモン。

【請求項2】 医薬的に許容されうる担体中に請求項1に記載の成長ホルモン放出ホルモンを含有する、動物における成長ホルモンの放出を刺激するための医薬組成物。

【請求項3】 組成物としての配列番号1のアミノ酸配列を有する成長ホルモン放出ホルモンをコードするヌクレオチド配列。

【請求項4】 プロモーター、配列番号1のアミノ酸配列をコードするヌクレオチド配列、および機能的発現のために作動可能に連結されている3'非翻訳領域を含有するベクター。

【請求項5】 前記プロモーターが合成筋原性プロモーターである請求項4に記載のベクター。

【請求項6】 前記3'非翻訳領域がhGH3'非翻訳領域である請求項4に記載のベクター。

【請求項7】 請求項4に記載のベクターを含有する、動物の成長ホルモンを増加さ

せる為の医薬。

【請求項 8】 請求項 4 に記載のベクターを含有する、動物の成長ホルモン経路に付随する成長ホルモン関連欠乏疾患を処置する為の医薬。

【請求項 9】 前記欠乏疾患が前記動物における遺伝物質の変化の結果である請求項 8 に記載の医薬。

【請求項 10】 請求項 4 に記載のベクターを含有する、動物の成長成績を改善する為の医薬。

【請求項 11】 請求項 4 に記載のベクターを含有する、動物の効率を増大させる為の医薬。

【請求項 12】 請求項 4 に記載のベクターを含有する、動物の消耗性症状を処置する為の医薬であって、ここで、前記消耗性症状が、火傷、外傷、および A I D S その他の消耗性疾患に付随するものからなる群より選択される症状である、医薬。

【請求項 13】 請求項 4 に記載のベクターを含有する、動物の成長を増進させる為の医薬。

【請求項 14】 請求項 4 に記載のベクターを含有する、成長ホルモン経路に付随する成長ホルモン関連欠乏疾患を処置する為の医薬。

【請求項 15】 前記動物がヒト、愛玩動物、家畜、および使役動物からなる群より選ばれる請求項 7、8、9、10、11、12、13、または 14 に記載の医薬。

【請求項 16】 筋原性細胞に導入される請求項 7、8、9、10、11、12、13、または 14 に記載の医薬。

【請求項 17】 前記動物の筋肉組織に導入される請求項 7、8、9、10、11、12、13、または 14 に記載の医薬。

【請求項 18】 1 回の投与で前記動物に導入される請求項 7、8、9、10、11、12、13、または 14 に記載の医薬。

【請求項 19】 前記ベクターがプラスミド、ウイルスベクター、リポソーム、およびカチオン性脂質からなる群より選ばれる請求項 4 に記載のベクター。

【請求項 20】 動物の成長ホルモン経路に付随する成長ホルモン関連欠乏症を処置する為の医薬であって、

合成筋原性プロモーター；

配列番号 1 をコードするヌクレオチド配列；および

機能的発現のために作動可能に連結されている h G H の 3 ' 非翻訳領域

を含有するベクターを含む、医薬。

【請求項 21】 動物の正常な成長に付随するレベルよりも大きなレベルで成長ホルモンの産生を刺激する為の医薬であって、

合成筋原性プロモーター；

配列番号 1 をコードするヌクレオチド配列；および

機能的発現のために作動可能に連結されている h G H の 3 ' 非翻訳領域を含有するベクターを含む、医薬。