

【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20年7月24日(2008.7.24)

【公表番号】特表2004-501162(P2004-501162A)

【公表日】平成16年1月15日(2004.1.15)

【年通号数】公開・登録公報2004-002

【出願番号】特願2002-504286(P2002-504286)

【国際特許分類】

C 0 7 K 14/47 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 3/04 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

【F I】

C 0 7 K 14/47 Z N A

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 3/04

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 K 37/02

【手続補正書】

【提出日】平成20年5月28日(2008.5.28)

【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】 式III(配列番号3):

H i s - X a a ₈ - G l u - G l y - T h r - P h e - T h r - S e r - A s p - V a l
- S e r - S e r - T y r - L e u - G l u - X a a ₂₂ - X a a ₂₃ - A l a - A l a
- L y s - X a a ₂₇ - P h e - I l e - X a a ₃₀ - T r p - L e u - V a l - L y s
- G l y - A r g - R

式III(配列番号3)

で示されるアミノ酸配列を含むGLP-1化合物

[式中、X a a ₈ は、G l y または V a l __である。

X a a ₂₂ は、__ G l u __である。

X a a ₂₃ は、H i s、A s p、L y s、G l u、またはG l nである。

X a a ₂₇ は、A l a、G l u、H i s、P h e、T y r、T r p、A r g、またはL y sである。

X a a ₃₀ は、A l a、G l u、A s p、S e r、またはH i sである。

Rは、L y s、A r g、T h r、S e r、G l u、A s p、T r p、T y r、P h e、H i s、- N H ₂、G l y、G l y - P r o、またはG l y - P r o - N H ₂であるかまたは欠失している__]。

【請求項2】 __ V a l ⁸ - G l u ²² - G L P - 1 (7 - 3 7) O H (配列番号5

$\text{Gly}^8 - \text{Glu}^{22} - \text{GLP} - 1(7-37)\text{OH}$ (配列番号9)、 $\text{Val}^8 - \text{Glu}^{22} - \text{GLP} - 1(7-36)\text{NH}_2$ (配列番号32)、 $\text{Gly}^8 - \text{Glu}^{22} - \text{GLP} - 1(7-36)\text{NH}_2$ (配列番号37)、 $\text{Val}^8 - \text{Glu}^{22} - \text{Lys}^{23} - \text{GLP} - 1(7-37)\text{OH}$ (配列番号48)、 $\text{Val}^8 - \text{Glu}^{22} - \text{Glu}^{23} - \text{GLP} - 1(7-37)\text{OH}$ (配列番号49)、または $\text{Val}^8 - \text{Glu}^{22} - \text{Ala}^{27} - \text{GLP} - 1(7-37)\text{OH}$ (配列番号50) からなる群から選ばれる $\text{GLP} - 1$ 化合物。

【請求項3】 $\text{Val}^8 - \text{Glu}^{22} - \text{GLP} - 1(7-37)\text{OH}$ (配列番号5) である $\text{GLP} - 1$ 化合物。