

【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21年10月22日(2009.10.22)

【公表番号】特表2002-504518(P2002-504518A)

【公表日】平成14年2月12日(2002.2.12)

【出願番号】特願2000-533137(P2000-533137)

【国際特許分類】

A 6 1 K	38/26	(2006.01)
A 6 1 K	47/00	(2006.01)
A 6 1 P	3/10	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
C 0 7 K	14/605	(2006.01)

【F I】

A 6 1 K	37/28	
A 6 1 K	47/00	
A 6 1 P	3/10	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
C 0 7 K	14/605	

【誤訳訂正書】

【提出日】平成21年9月7日(2009.9.7)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】特許請求の範囲

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 下記の群：

(a) $\text{Arg}^{34}\text{Lys}^{26}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-37)-OH}$;
 (b) $\text{Arg}^{34}\text{Lys}^{26}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{リトコイル})))\text{GLP-1(7-37)-OH}$;
 (c) $\text{Arg}^{26,34}\text{Lys}^{23}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-37)-OH}$;
 (d) $\text{Arg}^{26}\text{Lys}^{34}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-37)-OH}$;
 (e) $\text{Gly}^8\text{Glu}^{37}\text{Arg}^{26,34}\text{Lys}^{38}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{オクタデカノイル})))\text{GLP-1(7-38)-OH}$;
 (f) $\text{Arg}^{34}\text{Lys}^{26}(\text{N}-(\text{ - } \text{ヘキサデカノイル}))\text{GLP-1(7-37)-OH}$;
 (g) $\text{Arg}^{34}\text{Lys}^{26}(\text{N}-(\text{ - } \text{アミノブチロイル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-37)-OH}$;
 (h) $\text{Arg}^{26,34}\text{Lys}^{18}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-37)-OH}$;
 (1) $\text{Arg}^{26,34},\text{Lys}^{36}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-36)-OH}$;
 (2) $\text{Arg}^{26,34},\text{Lys}^{36}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{オクタデカノイル})))\text{GLP-1(7-36)-OH}$;
 (7) デスアミの - $\text{His}^7,\text{Arg}^{26},\text{Lys}^{34}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-37)-OH}$;
 (8) $\text{Gly}^8,\text{Arg}^{26,34},\text{Lys}^{38}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-38)-OH}$;
 (9) $\text{Gly}^8,\text{Glu}^{37},\text{Arg}^{26,34},\text{Lys}^{38}(\text{N}-(\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} \text{ - } \text{ヘキサデカノイル})))\text{GLP-1(7-38)-OH}$;

(12) デスアミノ - His⁷, Arg²⁶, Lys³⁴(N - (- グルタミル(N - オクタノイル)))GLP-1(7-37)-OH ;
 (13) Glu³⁷, Arg^{26, 34}, Lys³⁸ (N - (- グルタミル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-38)-OH ;
 (14) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (- グルタミル(N - オクタデカノイル)))GLP-1(7-37)-OH ;
 (15) Arg³⁴, Lys²⁶(N - デカノイル) GLP-1(7-37) ;
 (17) Arg^{26, 34}, Lys²⁷(N - (- グルタミル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37)-OH ;
 ;
 (20) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (オクタノイル)) GLP-1(7-37)-OH ;
 (21) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (ドデカノイル)) GLP-1(7-37)-OH ;
 (25) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (- D - グルタミル (N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;
 (26) Lys³⁴(N - (- グルタミル(N - テトラデカノイル)))GLP-1(7-37) ;
 (27) Arg^{26, 34}, Lys⁸(N - (- グルタミル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37) ;
 (29) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (- グルタミル(N - ドデカノイル)))GLP-1(7-37) ;
 (34) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (- アラニル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37) ;
 (36) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (- グルタミル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37) ;
 (39) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (ピペリジニル - 4 - カルボニル(N-ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37) ;
 (40) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (- グルタミル(N - デカノイル)))GLP-1(7-37) ; 及び
 (C1) Arg³⁴, Lys²⁶(N - (- Glu(N - テトラデカノイル)))GLP-1(7-37)、
 から選択されるグルカゴン - 様ペプチド - 1 (GLP - 1) 誘導体を含んでなる医薬組成物。

【請求項 2】 前記GLP-1誘導体が、下記の群：

(a) Arg³⁴Lys²⁶(N - (- グルタミル(N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;
 (b) Arg³⁴Lys²⁶(N - (- グルタミル(N - リトコイル))) GLP-1(7-37)-OH ;
 (c) Arg^{26, 34}Lys²³(N - (- グルタミル(N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;
 (d) Arg²⁶Lys³⁴(N - (- グルタミル(N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;
 (e) Gly⁸Glu³⁷Arg^{26, 34}Lys³⁸(N - (- グルタミル(N - オクタデカノイル))) GLP-1(7-38)-OH ;
 (f) Arg³⁴Lys²⁶(N - (ヘキサデカノイル)) GLP-1(7-37)-OH ;
 (g) Arg³⁴Lys²⁶(N - (- アミノブチロイル(N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ; 及び
 (h) Arg^{26, 34}Lys¹⁸(N - (- グルタミル(N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;

から選択される、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 3】 22±2 で水中において222nmで円二色計 (CD) により測定される場合、10 μMのペプチド濃度で、25% 以上のヘリックス含有率を有するグルカゴン - 様ペプチド - 1 (GLP - 1) 誘導体を含んで成る、請求項 1 又は 2 に記載の医薬組成物。

【請求項 4】 前記GLP - 1誘導体の濃度が、0.5mg/ml以上であり、且つ100mg/ml以下である、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の医薬組成物。

【請求項 5】 医薬的に許容できるビーグル又はキャリヤーをさらに含んで成る請求項 1 ~ 4 のいずれか1項記載の医薬組成物。

【請求項 6】 等張剤をさらに含んで成る請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項記載の医薬組成物。

【請求項 7】 保存剤をさらに含んで成る請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の医薬組成物。

【請求項 8】 緩衝液をさらに含んで成る請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項記載の医薬組成物。

【請求項 9】 界面活性剤をさらに含んで成る請求項 1～8 のいずれか1項記載の医薬組成物。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 8 3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 8 3】

(a)は、 $\text{Arg}^{34}\text{Lys}^{26}(\text{N} - (\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} - \text{ヘキサデカノイル})))$ GLP-1(7-37)-OHであり；

(b)は、 $\text{Arg}^{34}\text{Lys}^{26}(\text{N} - (\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} - \text{リトコイル})))$ GLP-1(7-37)-OHであり；

(c)は、 $\text{Arg}^{26, 34}\text{Lys}^{23}(\text{N} - (\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} - \text{ヘキサデカノイル})))$ GLP-1(7-37)-OHであり；

(d)は、 $\text{Arg}^{26}\text{Lys}^{34}(\text{N} - (\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} - \text{ヘキサデカノイル})))$ GLP-1(7-37)-OHであり；

【誤訳訂正 3】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 8 4

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 8 4】

(e)は、 $\text{Gly}^8\text{Glu}^{37}\text{Arg}^{26, 34}\text{Lys}^{38}(\text{N} - (\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} - \text{オクタデカノイル})))$ GLP-1(7-38)-OHであり；

(f)は、 $\text{Arg}^{34}\text{Lys}^{26}(\text{N} - (\text{ヘキサデカノイル}))$ GLP-1(7-37)-OHであり；

(g)は、 $\text{Arg}^{34}\text{Lys}^{26}(\text{N} - (\text{ - } \text{アミノブチロイル}(\text{N} - \text{ヘキサデカノイル})))$ GLP-1(7-37)-OHであり；

(h)は、 $\text{Arg}^{26, 34}\text{Lys}^{18}(\text{N} - (\text{ - } \text{グルタミル}(\text{N} - \text{ヘキサデカノイル})))$ GLP-1(7-37)-OHである。