

【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) Arg<sup>34</sup>Lys<sup>26</sup>(N -( - グルタミン(N -ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH；

(b) Arg<sup>34</sup>Lys<sup>26</sup>(N -( - グルタミン(N -リトコイル))) GLP-1(7-37)-OH；

(c) Arg<sup>26,34</sup>Lys<sup>23</sup>(N -( - グルタミン(N -ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH

；

(d) Arg<sup>26</sup>Lys<sup>34</sup>(N -( - グルタミン(N -ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH；

(e) Gly<sup>8</sup>Glu<sup>37</sup>Arg<sup>26,34</sup>Lys<sup>38</sup>(N -( - グルタミン(N -オクタデカノイル))) GLP-1(7-38)-OH；

(f) Arg<sup>34</sup>Lys<sup>26</sup>(N -(ヘキサデカノイル)) GLP-1(7-37)-OH；

(g) Arg<sup>34</sup>Lys<sup>26</sup>(N -( - アミノブチロイル(N -ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH；

(h) Arg<sup>26,34</sup>Lys<sup>18</sup>(N -( - グルタミン(N -ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH

；

(1) Arg<sup>26,34</sup>,Lys<sup>36</sup>(N -( - グルタミン(N -ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-36)-OH

；

(2) Arg<sup>26,34</sup>,Lys<sup>36</sup>(N -( - グルタミン(N -オクタデカノイル)))GLP-1(7-36OH)；

(7) デスアミの - His<sup>7</sup>,Arg<sup>26</sup>,Lys<sup>34</sup>(N -( - グルタミン(N -ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37)-OH；

(8) Gly<sup>8</sup>,Arg<sup>26,34</sup>,Lys<sup>38</sup>(N -( - グルタミン(N -ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-38)-OH；

(9) Gly<sup>8</sup>,Glu<sup>37</sup>,Arg<sup>26,34</sup>,Lys<sup>38</sup> (N -( - グルタミン(N -ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-38)-OH；

(12) デスアミノ - His<sup>7</sup>, Arg<sup>26</sup>, Lys<sup>34</sup>(N - ( - グルタミル(N - オクタノイル)))GLP-1(7-37)-OH ;

(13) Glu<sup>37</sup>, Arg<sup>26, 34</sup>, Lys<sup>38</sup> (N - ( - グルタミル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-38)-OH ;

(14) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - ( - グルタミル(N - オクタデカノイル)))GLP-1(7-37)-OH ;

(15) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - デカノイル) GLP-1(7-37) ;

(17) Arg<sup>26, 34</sup>, Lys<sup>27</sup>(N - ( - グルタミル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37)-OH ;

(20) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - (オクタノイル)) GLP-1(7-37)-OH ;

(21) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - (ドデカノイル)) GLP-1(7-37)-OH ;

(25) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - ( - D - グルタミル (N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;

(26) Lys<sup>34</sup>(N - ( - グルタミル(N - テトラデカノイル)))GLP-1(7-37) ;

(27) Arg<sup>26, 34</sup>, Lys<sup>8</sup>(N - ( - グルタミル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37) ;

(29) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - ( - グルタミル(N - ドデカノイル)))GLP-1(7-37) ;

(34) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - ( - アラニル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37) ;

(36) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - ( - グルタミル(N - ヘキサデカノイル)))GLP-1(7-37) ;

(39) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(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) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(N - ( - グルタミル(N - デカノイル)))GLP-1(7-37) ; 及び

(C1) Arg<sup>34</sup>, Lys<sup>26</sup>(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) Arg<sup>34</sup>Lys<sup>26</sup>(N - ( - グルタミル(N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;

(b) Arg<sup>34</sup>Lys<sup>26</sup>(N - ( - グルタミル(N - リトコイル))) GLP-1(7-37)-OH ;

(c) Arg<sup>26, 34</sup>Lys<sup>23</sup>(N - ( - グルタミル(N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;

(d) Arg<sup>26</sup>Lys<sup>34</sup>(N - ( - グルタミル(N - ヘキサデカノイル))) GLP-1(7-37)-OH ;

(e) Gly<sup>8</sup>Glu<sup>37</sup>Arg<sup>26, 34</sup>Lys<sup>38</sup>(N - ( - グルタミル(N - オクタデカノイル))) GLP-1(7-38)-OH ;

(f) Arg<sup>34</sup>Lys<sup>26</sup>(N - (ヘキサデカノイル)) GLP-1(7-37)-OH ;

(g) Arg<sup>34</sup>Lys<sup>26</sup>(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<sup>26, 34</sup>Lys<sup>18</sup>(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ピークル又はキャリア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】0083

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0083】

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

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

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

(d)は、 $\text{Arg}^{26}\text{Lys}^{34}(\text{N}-(\text{グルタミル}(\text{N}-\text{ヘキサデカノイル})))$  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】0084

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0084】

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

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