

【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 17 年 5 月 26 日 (2005.5.26)

【公開番号】特開 2001-11095 (P2001-11095A)

【公開日】平成 13 年 1 月 16 日 (2001.1.16)

【出願番号】特願 2000-152778 (P2000-152778)

【国際特許分類第 7 版】

C 07 K 14/605

A 61 K 38/00

A 61 P 3/04

A 61 P 3/10

A 61 P 5/50

【F I】

C 07 K 14/605

A 61 P 3/04

A 61 P 3/10

A 61 P 5/50

A 61 K 37/02

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 7 月 30 日 (2004.7.30)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

GLP - 1 誘導体であって、親ペプチドの少なくとも 1 個のアミノ酸残基に親油性置換基が付加されており、但し、親油性置換基が 1 個しか存在しておらず、そしてこの置換基が当該親ペプチドの N 末端又は C 末端アミノ酸残基に付加されているなら、その置換基がアルキル又は - カルボン酸基を有する基であって、Arg<sup>34</sup> - GLP - 1 (7 - 37)を除く、GLP - 1 誘導体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項 4 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 4 1】

前記親ペプチドが下記を含んで成る群から選ばれる、先の請求項のいずれか 1 項記載の GLP - 1 誘導体：

Arg<sup>26</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Lys<sup>36</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>36</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>38</sup> - GLP - 1 (7 - 38) ; Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>39</sup> - GLP - 1 (7 - 39) ; Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>40</sup> - GLP - 1 (7 - 40) ; Arg<sup>26</sup> Lys<sup>36</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Arg<sup>34</sup> Lys<sup>36</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Arg<sup>26</sup> Lys<sup>39</sup> - GLP - 1 (7 - 39) ; Arg<sup>34</sup> Lys<sup>40</sup> - GLP - 1 (7 - 40) ; Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>36, 39</sup> - GLP - 1 (7 - 39) ; Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>36, 40</sup> - GLP - 1 (7 - 40) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>26</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>34</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Gly<sup>8</sup> Lys<sup>36</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>36</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>39</sup> - GLP - 1 (7 - 39) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>26, 34</sup> Lys<sup>40</sup> - GLP - 1 (7 - 40) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>26</sup> Lys<sup>36</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>34</sup> Lys<sup>36</sup> - GLP - 1 (7 - 37) ; Gly<sup>8</sup> Arg

<sup>26</sup> Lys<sup>39</sup> - GLP - 1 ( 7 - 39 ) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>34</sup> Lys<sup>40</sup> - GLP - 1 ( 7 - 40 ) ; Gly<sup>8</sup> Arg<sup>26, 3</sup>  
<sup>4</sup> Lys<sup>36, 39</sup> - GLP - 1 ( 7 - 39 ) 及  $\text{Gly}^8 \text{Arg}^{26, 34} \text{Lys}^{36, 40}$  - GLP - 1 ( 7 - 40 ) 。