

【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 0 7 K 14/605

A 6 1 K 38/00

A 6 1 P 3/04

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 5/50

【F I】

C 0 7 K 14/605

A 6 1 P 3/04

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 5/50

A 6 1 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つて、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41

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項41】

前記親ペプチドが下記を含んで成る群から選ばれる、先の請求項のいづれか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>34</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) 及び Gly<sup>8</sup> Arg<sup>26,34</sup> Lys<sup>36,40</sup>-GLP-1 (7-40)。