

【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 24 年 6 月 7 日 (2012.6.7)

【公表番号】特表 2011-522839 (P2011-522839A)

【公表日】平成 23 年 8 月 4 日 (2011.8.4)

【年通号数】公開・登録公報 2011-031

【出願番号】特願 2011-512730 (P2011-512730)

【国際特許分類】

C 0 7 K 7/64 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 P 15/10 (2006.01)

A 6 1 P 15/00 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 K 7/64 Z N A

A 6 1 K 37/02

A 6 1 P 15/10

A 6 1 P 15/00

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 4 月 20 日 (2012.4.20)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

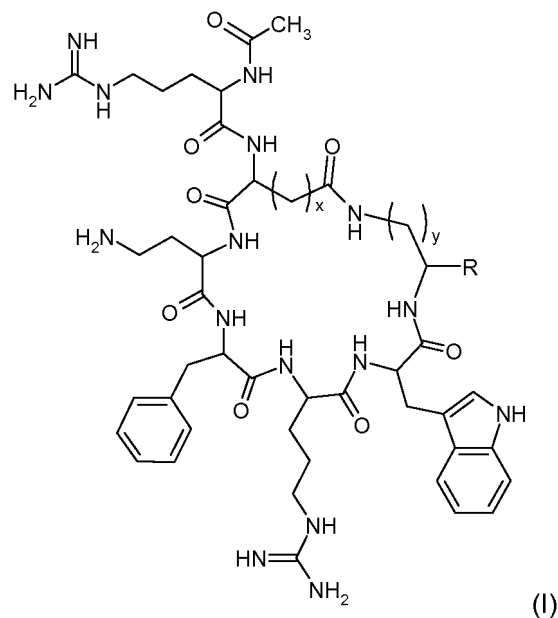
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

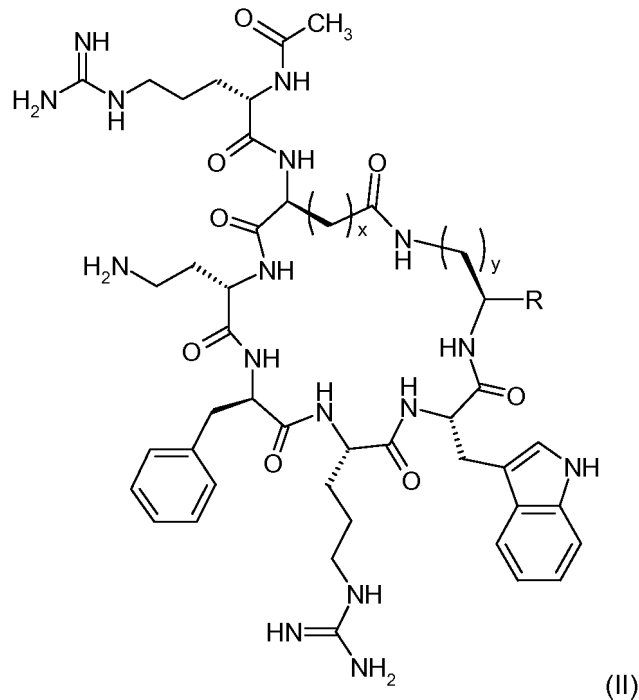
式 (I) :



ここで、上記 R が $-C(=O)-OH$ 又は $-C(=O)-NH_2$ であり、上記 x が 1 又は 2 であり、上記 y が 3 又は 4 であり、すべてのエナンチオマー若しくはジアステレオアイソマーを含む環状ペプチド、又は、これらのいずれかの薬学的に許容可能な塩であることを特徴とする環状ペプチド。

【請求項 2】

式 (II) :



で表されることを特徴とする請求項 1 に記載の環状ペプチド。

【請求項 3】

Ac-Arg-シクロ (Asp - Dab - D - Phe - Arg - Trp - Lys) - NH_2 (配列番号 : 4) で表されることを特徴とする請求項 1 に記載の環状ペプチド。

【請求項 4】

Ac-Arg-シクロ (Asp - Dab - D - Phe - Arg - Trp - Lys) - OH (配列番号 : 5) で表されることを特徴とする請求項 1 に記載の環状ペプチド。

【請求項 5】

Ac-Arg-シクロ (Glu - Dab - D - Phe - Arg - Trp - Orn) - NH_2 (配列番号 : 6) で表されることを特徴とする請求項 1 に記載の環状ペプチド。

【請求項 6】

Ac-Arg-シクロ (Glu - Dab - D - Phe - Arg - Trp - Orn) - OH (配列番号 : 7) で表されることを特徴とする請求項 1 に記載の環状ペプチド。

【請求項 7】

請求項 1 に記載の環状ペプチド又はその薬学的に許容可能な塩と、薬学的に許容可能な担体とを具えることを特徴とする医薬品組成物。

【請求項 8】

請求項 1 に記載の環状ペプチド又はその薬学的に許容可能な塩と、第 2 の性的不能用医薬品とを具えることを特徴とする医薬品組成物。

【請求項 9】

医薬品として使用するのためのものであることを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載のペプチド。

【請求項 10】

MC4 レセプタの活性化に反応する疾病、疾患及び / 又は病状の治療に使用するのためのものであることを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載のペプチド。

【請求項 1 1】

オスの勃起不全及びメスの性的不全を含む性的不能に使用するためのものであることを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載のペプチド。