【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16年10月28日(2004.10.28)

【公表番号】特表2000-502089(P2000-502089A)
【公表日】平成12年2月22日(2000.2.22)
【出願番号】特願平9-522460
【国際特許分類第７版】
Ｃ０７Ｋ　　5/062
Ａ６１Ｐ　43/00
Ａ６１Ｋ　38/00
Ａ６１Ｋ　38/04
Ｃ０７Ｋ　　5/078
Ｃ０７Ｋ　　5/083
Ｃ０７Ｋ　　5/103
Ｃ０７Ｋ　　5/117
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｋ　　5/062
Ａ６１Ｋ　31/00　　６４３Ｄ
Ｃ０７Ｋ　　5/078
Ｃ０７Ｋ　　5/083
Ｃ０７Ｋ　　5/103
Ｃ０７Ｋ　　5/117
Ａ６１Ｋ　37/02
Ａ６１Ｋ　37/43

【手続補正書】
【提出日】平成15年11月17日(2003.11.17)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】

手続補正書

平成１５年１１月１７日

特許庁長官　今井　康夫　殿

１．事件の表示

平成９年特許願第５２２４６０号

２．補正をする者

事件との関係　　　　特許出願人

名称　　アーダナ・バイオサイエンス・リミテツド

３．代　理　人

〒107-0052
住所　東京都港区赤坂１丁目９番１５号
日　本　自　転　車　会　館
氏名　(6078)弁理士　小田島　平　吉
電話　３５８５－２２５６

特許庁 15.11.17

４．補正命令の日付　　なし（自発）

５．補正の対象

別紙のとおり

方式審査 佐藤

別紙

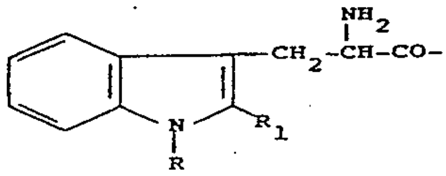
〔請　求　の　範　囲〕

1．式

A－D－X－D－Mrp－B

式中、Aは水素、2－アミノイソブチリル、4－アミノイソブチリルであり、Dは右旋性異性体に関し、XはMrpであって、

Mrpは式



ここで、Rは水素、CHO、SO_2CH_3、メシチレン－2－スルホニル、$PO_3(CH_3)_2$、PO_3H_2であり、R_1はC_1－C_3アルキル基である、

で示される2－アルキルトリプトファンを意味するか、

或いは

XはSer（Y）

ここで、Yはベンジル、p－クロロベンジル、4－メトキシベンジル、2，4，6－トリメトキシベンジル、t－ブチルである；

の保護されたセリンの残基、であり、

BはNR_2R_3

ここで、R_2およびR_3は、同一もしくは異なることができ、水素またはC_1－C_3アルキル基、OR_4基であり、ここで、R_4基は水

素またはC_1－C_3アルキルであるか、或いは、

BはC－Ｌｙｓ－NH_2基であり、ここで、　CはＰｈｅまたはＭｒｐである、

の基である、

で示されるペプチド、

または前記ポリペプチドのいずれか一つと薬学的に許容される有機もしくは無機酸との付加塩。

２．Ｍｒｐが２－メチルトリプトファン、２－エチルトリプトファン、２－プロピルトリプトファン、２－イソプロピルトリプトファンから選ばれる請求項１に記載のペプチド。

３．Ｍｒｐが２－メチルトリプトファンである請求項１に記載のペプチド。

４．Ａが２－アミノイソブチリル、４－アミノブチリルである請求項１に記載のペプチド。

５．ＢがＣ－ＬｙｓNH_2（式中、Ｃは上記の通りである）である請求項１に記載のペプチド。

６．式：ＧＡＢ－Ｄ－Ｍｒｐ－Ｄ－Ｍｒｐ－Ｐｈｅ－Ｌｙｓ－NH_2を有する請求項１に記載のペプチド。

７．式：ＧＡＢ－Ｄ－Ｍｒｐ－Ｄ－Ｍｒｐ－Ｍｒｐ－Ｌｙｓ－NH_2を有する請求項１に記載のペプチド。

８．式：Ａｉｂ－Ｄ－Ｍｒｐ－Ｄ－Ｍｒｐ－NH_2を有する請求項１に記載のペプチド。

９．式：Ａｉｂ－Ｄ－Ｍｒｐ－Ｄ－Ｍｒｐ－NH_2を有する請求項１に記載のペプチド。

１０．式：Ａｉｂ－Ｄ－Ｓｅｒ（Ｂｚｌ）－Ｄ－Ｍｒｐ－NH_2を有する請求項１に記載のペプチド。

１１．Ｍｒｐが２－メチルトリプトファンである請求項６～１０のいずれかに記載のペプチド。

１２．動物中の成長ホルモンの放出を促進するのに有用な薬剤の製造のために請求項１～１１のいずれかに記載のペプチドを使用すること。

１３．薬剤がヒトの医療において有用である請求項１２に記載の使用。

１４．活性成分として請求項１～１１のいずれかに記載の少なくとも１種のペプチドの有効量を好適には担体および賦形剤と混合して含んでなる医薬組成物。

１５．非経口的、鼻内的、経口的、制御放出的投与、皮下埋込型製剤のための組成物の形態にある請求項１４に記載の医薬組成物。

１６．経口投与のための組成物の形態にある請求項１４に記載の組成物。