

【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26年3月13日(2014.3.13)

【公表番号】特表2013-518057(P2013-518057A)

【公表日】平成25年5月20日(2013.5.20)

【年通号数】公開・登録公報2013-025

【出願番号】特願2012-550189(P2012-550189)

【国際特許分類】

C 07 K 5/11 (2006.01)

C 07 K 7/06 (2006.01)

A 61 K 38/00 (2006.01)

A 61 P 39/06 (2006.01)

A 61 P 43/00 (2006.01)

【F I】

C 07 K 5/11 Z N A

C 07 K 7/06

A 61 K 37/02

A 61 P 39/06

A 61 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成26年1月23日(2014.1.23)

【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】

芳香族カチオン性ペプチドであって、

D - Arg - Dmt - Lys - Trp - NH₂ ;

D - Arg - Trp - Lys - Trp - NH₂ ;

D - Arg - Dmt - Lys - Phe - Met - NH₂ ;

H - D - Arg - Dmt - Lys (N Me) - Phe - NH₂ ;

H - D - Arg - Dmt - Lys - Phe (N Me) - NH₂ ;

H - D - Arg - Dmt - Lys (N Me) - Phe (N Me) - NH₂ ;

H - D - Arg (N Me) - Dmt (N Me) - Lys (N Me) - Phe (N Me) - NH₂ ;

D - Arg - Dmt - Lys - Phe - Lys - Trp - NH₂ ;

D - Arg - Dmt - Lys - Dmt - Lys - Trp - NH₂ ;

D - Arg - Dmt - Lys - Phe - Lys - Met - NH₂ ;

D - Arg - Dmt - Lys - Dmt - Lys - Met - NH₂ ;

H - D - Arg - Dmt - Lys - Phe - Sar - Gly - Cys - NH₂ ;

H - D - Arg - [CH₂ - NH] Dmt - Lys - Phe - NH₂ ;

H - D - Arg - Dmt - [CH₂ - NH] Lys - Phe - NH₂ ;

H - D - Arg - Dmt - Lys [CH₂ - NH] Phe - NH₂ ; および

H - D - Arg - Dmt - [CH₂ - NH] Lys - [CH₂ - NH] Phe - NH₂

からなる群から選択される、芳香族カチオン性ペプチド。

【請求項2】

請求項 1 の芳香族カチオン性ペプチドと、その薬学的に許容される塩とを含む、医薬組成物。

【請求項 3】

薬学的に許容される担体をさらに含む、請求項 2 の医薬組成物。

【請求項 4】

酸化的損傷の削減を必要とする哺乳動物で酸化的損傷を削減するための医薬の製造における、有効量の 1 つ以上の請求項 1 の芳香族カチオン性ペプチドの使用。

【請求項 5】

ミトコンドリア透過性遷移 (MPT) の数を減らす、またはミトコンドリア透過性遷移を妨げることを必要とする哺乳動物で、該ミトコンドリア透過性遷移 (MPT) の数を減らすまたは該ミトコンドリア透過性遷移を妨げるための医薬の製造における、有効量の 1 つ以上の請求項 1 の芳香族カチオン性ペプチドの使用。