

【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 0 7 K 5/11 (2006.01)

C 0 7 K 7/06 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 P 39/06 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 K 5/11 Z N A

C 0 7 K 7/06

A 6 1 K 37/02

A 6 1 P 39/06

A 6 1 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 - A r g - D m t - L y s - T r p - N H₂ ;

D - A r g - T r p - L y s - T r p - N H₂ ;

D - A r g - D m t - L y s - P h e - M e t - N H₂ ;

H - D - A r g - D m t - L y s (N M e) - P h e - N H₂ ;

H - D - A r g - D m t - L y s - P h e (N M e) - N H₂ ;

H - D - A r g - D m t - L y s (N M e) - P h e (N M e) - N H₂ ;

H - D - A r g (N M e) - D m t (N M e) - L y s (N M e) - P h e (N M e) - N H₂ ;

D - A r g - D m t - L y s - P h e - L y s - T r p - N H₂ ;

D - A r g - D m t - L y s - D m t - L y s - T r p - N H₂ ;

D - A r g - D m t - L y s - P h e - L y s - M e t - N H₂ ;

D - A r g - D m t - L y s - D m t - L y s - M e t - N H₂ ;

H - D - A r g - D m t - L y s - P h e - S a r - G l y - C y s - N H₂ ;

H - D - A r g - [C H₂ - N H] D m t - L y s - P h e - N H₂ ;

H - D - A r g - D m t - [C H₂ - N H] L y s - P h e - N H₂ ;

H - D - A r g - D m t - L y s [C H₂ - N H] P h e - N H₂ ; および

H - D - A r g - D m t - [C H₂ - N H] L y s - [C H₂ - N H] P h e - N H₂

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。