

【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29年2月9日(2017.2.9)

【公表番号】特表2016-521696(P2016-521696A)

【公表日】平成28年7月25日(2016.7.25)

【年通号数】公開・登録公報2016-044

【出願番号】特願2016-517144(P2016-517144)

【国際特許分類】

C 0 7 K 5/117 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 P 7/02 (2006.01)

A 6 1 K 47/50 (2017.01)

A 6 1 K 9/14 (2006.01)

A 6 1 P 39/06 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

【F I】

C 0 7 K 5/117 Z N A

A 6 1 K 37/02

A 6 1 P 7/02

A 6 1 K 47/48

A 6 1 K 9/14

A 6 1 P 39/06

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 9/10

【手続補正書】

【提出日】平成28年12月7日(2016.12.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0031

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0031】

本文に用いられる場合、「血栓溶解活性を有するペプチド」とは、P6A(A R P A K (配列番号1))、P6A代謝物、及び関連の誘導体を含む、血管透過性向上作用及び血栓溶解作用を有するオリゴペプチド血栓溶解剤である。従来の研究には、複数の血栓溶解オリゴペプチド(A l a - A r g - P r o - A l a - L y s (配列番号1)、G l y - A r g - P r o - A l a - L y s (配列番号2)、G l n - A r g - A r g - P r o - A l a - L y s (配列番号3)とP r o - A l a - L y sを含む)において、P r o - A l a - L y sは、活性が優れた最短の配列ばかりでなく、一番安定的な配列である。一般式I Iの化合物の3位にリンカーアームによってP r o - A l a - A A配列トリペプチドを導入することで、より優れた安定性及びより強い血栓溶解活性を「本発明の新規の二元コンジュゲート」に持たせることができる。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0032

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0032】

例としては、本発明に用いられるPAK配列、AKP配列又はKAP配列を含むオリゴペプチドは、PAK、RPAK (Arg-Pro-Ala-Lys) (配列番号4)、ARPAK (Ala-Arg-Pro-Ala-Lys) (配列番号1)、GRPAK (Gly-Arg-Pro-Ala-Lys) (配列番号2)、QRPAK (Gln-Arg-Pro-Ala-Lys) (配列番号3)、AKP、KAP、KPAK (Lys-Pro-Ala-Lys) (配列番号5)、PAKP (Pro-Ala-Lys-Pro) (配列番号6)、AKPAK (Ala-Lys-Pro-Ala-Lys) (配列番号7) 又はPAKPA (Pro-Ala-Lys-Pro-Ala) (配列番号8) であってもよい。