

【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21年7月16日(2009.7.16)

【公開番号】特開2008-7448(P2008-7448A)  
 【公開日】平成20年1月17日(2008.1.17)  
 【年通号数】公開・登録公報2008-002  
 【出願番号】特願2006-178118(P2006-178118)  
 【国際特許分類】

A 6 1 K 38/00 (2006.01)  
 A 6 1 K 47/42 (2006.01)  
 A 6 1 K 9/14 (2006.01)  
 A 6 1 K 9/20 (2006.01)  
 A 6 1 K 9/48 (2006.01)  
 A 6 1 K 38/28 (2006.01)  
 A 6 1 K 38/23 (2006.01)  
 A 6 1 K 38/27 (2006.01)  
 A 6 1 K 38/21 (2006.01)  
 A 6 1 P 3/10 (2006.01)  
 A 6 1 P 5/18 (2006.01)  
 A 6 1 P 5/16 (2006.01)  
 A 6 1 P 5/10 (2006.01)  
 A 6 1 P 43/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 37/02  
 A 6 1 K 47/42  
 A 6 1 K 9/14  
 A 6 1 K 9/20  
 A 6 1 K 9/48  
 A 6 1 K 37/26  
 A 6 1 K 37/30  
 A 6 1 K 37/36  
 A 6 1 K 37/66  
 A 6 1 P 3/10  
 A 6 1 P 5/18  
 A 6 1 P 5/16  
 A 6 1 P 5/10  
 A 6 1 P 43/00 1 0 7  
 A 6 1 P 43/00

【手続補正書】  
 【提出日】平成21年6月3日(2009.6.3)  
 【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】

経口または経腸投与した生理活性タンパク質を腸管内から血中に移行させる医薬組成物

であって、成分として生理活性タンパク質および両親媒性ペプチドを含有することを特徴とする医薬組成物。

【請求項 2】

生理活性タンパク質と両親媒性ペプチドが共有結合で連結されていないことを特徴とする、請求項 1 記載の医薬組成物。

【請求項 3】

両親媒性ペプチドが、Leu - Leu - Ile - Ile - Leu - Arg - Arg - Arg - Ile - Arg - Lys - Gln - Ala - His - Ala - His - Ser - Lys のアミノ酸配列を有する、請求項 1 または 2 に記載の医薬組成物。

【請求項 4】

両親媒性ペプチドが、Leu - Leu - Ile - Ile - Leu - Arg - Arg - Arg - Ile - Arg - Lys - Gln - Ala - His - Ala - His - Ser - Lys のアミノ酸配列において1もしくは2個のアミノ酸が欠失、置換または付加された配列からなり、かつ生理活性タンパク質を腸管内から血中に移行させるペプチドである、請求項 1 または 2 に記載の医薬組成物。

【請求項 5】

生理活性タンパク質が、インスリンである請求項 1 ~ 7 のいずれかに記載の医薬組成物

。