

【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 24 年 11 月 29 日 (2012.11.29)

【公開番号】特開 2012-62311 (P2012-62311A)

【公開日】平成 24 年 3 月 29 日 (2012.3.29)

【年通号数】公開・登録公報 2012-013

【出願番号】特願 2011-184958 (P2011-184958)

【国際特許分類】

C 07 K 14/62 (2006.01)

A 61 K 38/28 (2006.01)

A 61 P 3/10 (2006.01)

A 61 K 47/48 (2006.01)

A 61 K 47/22 (2006.01)

A 61 P 5/50 (2006.01)

A 61 P 1/18 (2006.01)

【F I】

C 07 K 14/62 Z N A

A 61 K 37/26

A 61 P 3/10

A 61 K 47/48

A 61 K 47/22

A 61 P 5/50

A 61 P 1/18

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 9 月 26 日 (2011.9.26)

【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】

インスリン分子及び血液成分に共有結合するための反応基を含むインスリン誘導体であって、当該インスリン分子が A 鎖及び B 鎖を含み、そして当該反応基が、  
 , -不飽和カルボニル部分、スクシンイミジル含有基、及びマレイミド含有基からなる群から選ばれ、  
 ここで当該反応基が、インスリン分子の A 鎖又は B 鎖の N 末端アミノ酸の -アミノ基に結合しているか、又は B 29 の -アミノ基に結合している、前記インスリン誘導体。