

【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-C(=O)-アミノ基に結合しているか、又はB29の-C(=O)-アミノ基に結合している、前記インスリン誘導体。