

【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17年6月30日(2005.6.30)

【公表番号】特表2004-533438(P2004-533438A)
【公表日】平成16年11月4日(2004.11.4)
【年通号数】公開・登録公報2004-043
【出願番号】特願2002-587045(P2002-587045)
【国際特許分類第7版】

A 6 1 K 38/28
A 6 1 K 9/12
A 6 1 K 9/14
A 6 1 K 9/72
A 6 1 P 3/10

【F I】

A 6 1 K 37/26
A 6 1 K 9/12
A 6 1 K 9/14
A 6 1 K 9/72
A 6 1 P 3/10

【手続補正書】

【提出日】平成15年10月29日(2003.10.29)

【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】

免疫学的機構を介する細胞の破壊の予防を必要とするヒトの患者に、2型糖尿病の発症前または発症後に、前記予防に有効な量のインスリンを吸入投与するための、インスリン製剤。

【請求項2】

霧状化したエアゾルの形でインスリンを吸入するためのインスリン溶液を含む、請求項1に記載の製剤。

【請求項3】

インスリンをドライパウダーとして含む、請求項1に記載の製剤。

【請求項4】

噴射剤により定量吸入器から送達された有効量のインスリンを吸入するためのインスリンの溶液または懸濁液を含む、請求項1に記載の製剤。

【請求項5】

患者が2型糖尿病のリスクがある、または2型糖尿病であると診断された時から、糖代謝のコントロールを助けるために外因性インスリン投与が必要となる時までに、吸入インスリンを投与するための請求項1～4のいずれか1項に記載の製剤。