



UNIVERSITÀ DI PISA

titolo brevetto

Ibridi farmacodinamici con attività ipoglicemizzante e no-donor ottenuti dalla coniugazione di derivati idrossilati della glibenclamide con acidi carbossilici nitroossi-sostituiti

titolare

Università di Pisa

inventori

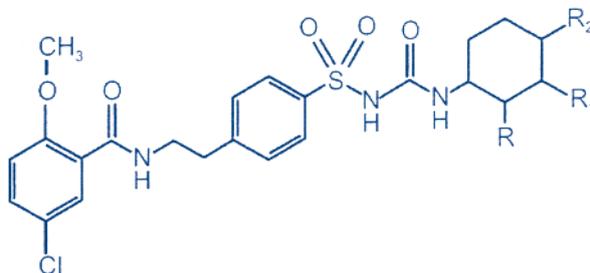
Aldo Balsamo
Vincenzo Calderone
Piero Marchetti
Simona Rapposelli
Scilla Torri

tipo di brevetto

PI2006A000103 del 7/8/2006

descrizione dell'invenzione (abstract)

Composto caratterizzato dal fatto di avere un'azione ipoglicemizzante e di rilasciare nel contempo ossido di azoto (NO), detto composto avendo la seguente formula generale (I):



dove almeno uno tra R, R1 ed R2 è un sostituito comprendente un gruppo nitrossi-stereo legato ad un raggruppamento acilico alifatico, aromatico o alifatico-aromatico. Il composto può essere in particolare impiegato nel trattamento di soggetti affetti da deficit di NO endogeno come conseguenza del diabete mellito di tipo 2.

Ufficio Ricerca • Lungarno Pacinotti 43 • 56100 Pisa
e-mail: ricerca@adm.unipi.it • sito web: www.unipi.it/ricerca



BREVETTO

aree di applicazione principali

I nuovi composti possiedono proprietà biologiche di rilievo nella terapia di patologie di notevole impatto sociale quali il diabete mellito di tipo 2 e le complicazioni cardiovascolari ad esso correlate. L'invenzione possiede pertanto i requisiti necessari a sollecitare l'attenzione e l'interesse di quei settori dell'industria farmaceutica dedicati alla ricerca, produzione e commercializzazione di medicinali utilizzabili nella terapia di tali patologie.



UNIVERSITÀ DI PISA

P R O M E T E O
il portale della ricerca