

Title (en)

USE OF ALDOSE REDUCTASE INHIBITORS TO ENHANCE INSULIN SENSITIVITY IN DIABETES MELLITUS.

Title (de)

VERWENDUNG VON ALDOSE-REDUKTASE-INHIBITOREN ZUR STEIGERUNG DER INSULIN-EMPFINDLICHKEIT BEI DIABETES MELLITUS.

Title (fr)

UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA REDUCTASE ALDOSE AFIN D'AUGMENTER LA SENSIBILITE A L'INSULINE CHEZ DES PERSONNES SOUFFRANT DE DIABETES MELLITUS.

Publication

EP 0306525 A1 19890315 (EN)

Application

EP 88903550 A 19880318

Priority

US 2851287 A 19870320

Abstract (en)

[origin: WO8806887A1] A method of enhancing insulin sensitivity in mammals (e.g. humans) is described. The method is based on the use of aldose reductase inhibitors to restore and preserve intracellular reduced glutathione levels, thereby enhancing the formation of insulin receptor-mixed disulfide bonds.

Abstract (fr)

Un procédé d'augmentation de la sensibilité de mammifères (par exemple, d'êtres humains) à l'insuline se fonde sur l'utilisation d'inhibiteurs de la réductase aldose afin de rétablir et de maintenir des taux réduits de glutathione intracellulaire, stimulant ainsi la formation de liaisons mixtes bisulphures avec les récepteurs d'insuline.

IPC 1-7

A61K 31/195; A61K 31/40; A61K 31/415; A61K 31/42; A61K 31/44; A61K 31/50

IPC 8 full level

A61K 31/195 (2006.01); **A61K 31/40** (2006.01); **A61K 31/415** (2006.01); **A61K 31/42** (2006.01); **A61K 31/44** (2006.01); **A61K 31/50** (2006.01); **A61P 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A61K 31/195 (2013.01 - EP); **A61K 31/40** (2013.01 - EP); **A61K 31/415** (2013.01 - EP); **A61K 31/42** (2013.01 - EP); **A61K 31/44** (2013.01 - EP); **A61K 31/50** (2013.01 - EP KR); **A61P 3/08** (2017.12 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8806887 A1 19880922; AU 1549088 A 19881010; AU 598366 B2 19900621; CA 1310269 C 19921117; EP 0306525 A1 19890315; EP 0306525 A4 19910424; JP H01503460 A 19891122; KR 890700346 A 19890424

DOCDB simple family (application)

US 8800814 W 19880318; AU 1549088 A 19880318; CA 561908 A 19880318; EP 88903550 A 19880318; JP 50319088 A 19880318; KR 880701502 A 19881119