

Title (en)
NOVEL IMMUNOSUPPRESSIVE COMPOUNDS.

Title (de)
NEUE IMMUNOSUPPRESSIVE VERBINDUNGEN.

Title (fr)
NOUVEAUX COMPOSES IMMUNOSUPPRESSEURS.

Publication
EP 0587756 A1 19940323 (EN)

Application
EP 92913385 A 19920526

Priority
US 70537191 A 19910524

Abstract (en)
[origin: WO9221313A2] This invention relates to a novel class of immuno-suppressive compounds having an affinity for the FK-506 binding protein (FKBP). Once bound to this protein, the immunosuppressive compounds inhibit the prolyl peptidyl cis-trans isomerase (rotamase) activity of the FKBP and inhibit T cell activation. As such, the compounds of this invention can be used as immunosuppressive drugs to prevent or significantly reduce graft rejection in bone marrow and organ transplantations and for use in the treatment of a wide variety of autoimmune diseases in humans and other mammals.

Abstract (fr)
Nouvelle classe de composés immunosuppresseurs présentant une affinité pour la protéine de liaison de FK-506 (FKBP). Une fois liés à cette protéine, les composés immunosuppresseurs inhibent l'activité prolyle peptidyle cis-trans isomérase (rotamase) du FKBP et inhibent l'activation des lymphocytes-T. Ces caractéristiques permettent d'utiliser ces composés comme médicaments immunosuppresseurs pour prévenir ou réduire de manière significative les phénomènes de rejet lors d'une greffe de la moelle épinière ou d'organes, ainsi que dans le traitement de toute une variété de maladies autoimmunes chez l'homme et les autres mammifères.

IPC 1-7
C07D 207/48; **C07D 211/96**; **C07D 409/06**

IPC 8 full level
A61K 31/18 (2006.01); **A61K 31/40** (2006.01); **A61K 31/4427** (2006.01); **A61K 31/4433** (2006.01); **A61K 31/445** (2006.01); **A61P 37/06** (2006.01); **C07C 311/02** (2006.01); **C07D 207/48** (2006.01); **C07D 211/60** (2006.01); **C07D 211/96** (2006.01); **C07D 401/12** (2006.01); **C07D 409/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 37/06 (2017.12); **C07D 207/48** (2013.01); **C07D 211/96** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9221313A2

Cited by
US5931538A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9221313 A2 19921210; **WO 9221313 A3 19930107**; AU 2185092 A 19930108; CA 2102178 A1 19921125; EP 0587756 A1 19940323; JP 3163104 B2 20010508; JP H06508141 A 19940914; MX 9202466 A 19940630

DOCDB simple family (application)
US 9204391 W 19920526; AU 2185092 A 19920526; CA 2102178 A 19920526; EP 92913385 A 19920526; JP 50049793 A 19920526; MX 9202466 A 19920525