

Title (en)

METHODS AND COMPOUNDS FOR PREVENTION OF GRAFT REJECTION.

Title (de)

METHODEN UND VERBINDUNGEN ZUR VERHINDERUNG DER TRANSPLANTAT-ABSTOSSUNG.

Title (fr)

PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A LA PREVENTION DU REJET D'UNE GREFFE.

Publication

**EP 0630384 A1 19941228 (EN)**

Application

**EP 93907073 A 19930301**

Priority

- US 9301768 W 19930301
- US 84373192 A 19920228

Abstract (en)

[origin: WO9317043A1] Disclosed is a method of preventing graft rejection by inducing a state of local immunosuppression at the transplant site with expression of recombinant proteins by the allograft. Also disclosed is a protein suppressor factor that is secreted by cloned anergic T-cells, blocks interleukin 2 (IL-2) stimulated T-cell proliferation, has an apparent molecular weight of between 10 and 30 kilodaltons, can be inactivated by heating to 65 DEG C for 15 minutes, blocks interleukin 4 (IL-4) stimulated T-cell proliferation in vitro, is non-cytotoxic to T-cells, and does not inhibit the production of IL-2 by T-cells in vitro.

Abstract (fr)

L'invention décrit un procédé servant à empêcher le rejet d'une greffe au moyen de la provocation d'un état d'immunosuppression locale au niveau du site de transplantation avec expression de protéines recombinantes par l'allogreffe. L'invention décrit également un facteur de suppression de protéines secrétées par des cellules T anergiques clonées, bloquant la prolifération de cellules T stimulées par l'interleukine 2 (IL-2), possédant un poids moléculaire apparent situé entre 10 et 30 kilodaltons, pouvant être inactivées par un réchauffement à 60 °C pendant 15 minutes, bloquant la prolifération des cellules T stimulées par l'interleukine 4 (IL-4), ne présentant pas de caractère de cytotoxicité par rapport aux cellules T et n'inhibant pas la production de IL-2 par les cellules T in vitro.

IPC 1-7

**C07K 15/00**; **C07H 15/12**; **A61K 48/00**

IPC 8 full level

**C12N 15/09** (2006.01); **A61K 31/70** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 48/00** (2006.01); **A61P 37/06** (2006.01); **C07H 21/04** (2006.01); **C07K 14/47** (2006.01); **C07K 14/495** (2006.01); **C07K 14/52** (2006.01); **C07K 14/54** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C07K 14/715** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61P 37/06** (2017.12); **C07K 14/4703** (2013.01); **C07K 14/4713** (2013.01); **C07K 14/495** (2013.01); **C07K 14/54** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **A61K 48/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9317043 A1 19930902**; AU 3780593 A 19930913; CA 2130802 A1 19930902; EP 0630384 A1 19941228; EP 0630384 A4 19960904; EP 1175910 A2 20020130; EP 1175910 A3 20040211; JP H07509119 A 19951012

DOCDB simple family (application)

**US 9301768 W 19930301**; AU 3780593 A 19930301; CA 2130802 A 19930301; EP 01114693 A 19930301; EP 93907073 A 19930301; JP 51509993 A 19930301