

Title (en)
ANTI-ERGOTYPIC T CELLS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF AUTOIMMUNE DISEASES AND METHODS OF USE THEREOF.

Title (de)
ANTIERGOTYPISCHE T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAVON.

Title (fr)
CELLULES T ANTI-ERGOTYPIQUES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET LEUR MODE D'UTILISATION.

Publication
EP 0427850 A1 19910522 (EN)

Application
EP 90911056 A 19900430

Priority
US 34648689 A 19890502

Abstract (en)
[origin: WO9014068A2] Autoimmune diseases can be treated by administering T cells which are specific to a T cell receptor which is present on activated T cells but which is not present on non-activated T cells and which T cells are non-specific for the T cell receptor which is specific for the target protein of the autoimmune disease being treated. Such a T cell receptor is referred to as an ergotope as it is a marker of activation. Autoimmune diseases can also be treated by administering ergotypic T cells, fragments or proteins which include or comprise an ergotope. Such ergotypic T cells, fragments and proteins will serve to raise T cells which are specific to an ergotope in vivo and will thus attack the natural ergotopes on the autoimmune T cells.

Abstract (fr)
On peut traiter des maladies auto-immunes par l'administration de cellules T spécifiques à un récepteur de cellules T, lequel est présent sur des cellules activées, mais est absent sur des cellules T non activées, lesdites cellules T étant non spécifiques au récepteur de cellules T qui est spécifique à la protéine cible de la maladie auto-immune en cours de traitement. Ledit récepteur de cellules T est appelé ergotope, puisqu'il s'agit d'un marqueur d'activation. On peut également traiter des maladies auto-immunes par administration de cellules T, de fragments de protéines ergotypiques, contenant un ergotope. Lesdites cellules T, les fragments et les protéines ergotypiques servent à développer des cellules T spécifiques à un ergotope in vivo, et par conséquent attaquent les ergotopes naturels se trouvant sur les cellules T auto-immunes.

IPC 1-7
A61K 37/02

IPC 8 full level
A61K 39/395 (2006.01); **A61K 35/12** (2006.01); **A61K 35/14** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **A61P 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 39/0008 (2013.01); **A61K 39/4611** (2023.05); **A61K 39/4621** (2023.05); **A61K 39/46433** (2023.05); **A61P 37/00** (2017.12)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9014068 A2 19901129; **WO 9014068 A3 19910207**; CA 2032138 A1 19901103; EP 0427850 A1 19910522; EP 0427850 A4 19920115; IL 94270 A0 19910310; JP H04500689 A 19920206

DOCDB simple family (application)
US 9002407 W 19900430; CA 2032138 A 19900430; EP 90911056 A 19900430; IL 9427090 A 19900502; JP 51044690 A 19900430