

Title (en)

USE OF SYNTHETIC PEPTIDES TO GENERATE AND MANIPULATE CELLULAR IMMUNITY.

Title (de)

VERWENDUNG KÜNSTLICHER PEPTIDE ZUR SCHAFFUNG UND BEHANDLUNG VON ZELLULARER IMMUNITÄT.

Title (fr)

UTILISATION DE PEPTIDES SYNTHETIQUES AFIN DE GENERER ET DE MANIPULER L'IMMUNITE CELLULAIRE.

Publication

**EP 0400077 A1 19901205 (EN)**

Application

**EP 89903393 A 19890201**

Priority

US 15635788 A 19880212

Abstract (en)

[origin: WO8907448A1] Methods and compositions are provided for treating host prophylactically or therapeutically to stimulate the CTL of the host against the disease state. Particularly, a binding domain is provided which binds to one or more MHC Class I antigens, changing the restriction of the Class I antigen, so as to provide for an allogeneic response. By joining the binding domain or alpha helix to an epitope of an antigen of interest, the host may be stimulated to mount a CTL response in case of subsequent exposure or an existing disease state.

Abstract (fr)

On a mis au point des procédés et des compositions permettant de traiter un hôte prophylactiquement ou thérapeutiquement, afin de stimuler les CTL (lymphocytes T cytotoxiques) de l'hôte contre la pathologie. On a notamment mis au point un domaine de liaison se liant à un ou plusieurs antigènes MHC (histocompatibilité principale) de classe I, changeant la restriction de l'antigène de classe I, de manière à prévoir une réaction allogénique. Par l'union du domaine de liaison ou spirale alpha à un épitope d'un antigène d'intérêt, on peut stimuler l'hôte afin de provoquer une réaction de CTL dans le cas d'une exposition ultérieure ou d'une pathologie existante.

IPC 1-7

**A61K 37/02; A61K 45/05; C07K 7/08; C07K 7/10**

IPC 8 full level

**C12P 21/00** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **A61P 37/00** (2006.01); **C07K 7/08** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/11** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61P 37/00** (2018.01); **C07K 14/00** (2013.01); **C07K 14/005** (2013.01); **C07K 14/195** (2013.01); **A61K 39/00** (2013.01); **C12N 2760/16022** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8907448 A1 19890824**; AU 4030989 A 19890906; DK 190790 A 19900810; DK 190790 D0 19900810; EP 0400077 A1 19901205; EP 0400077 A4 19901227; JP H03504493 A 19911003

DOCDB simple family (application)

**US 8900396 W 19890201**; AU 4030989 A 19890201; DK 190790 A 19900810; EP 89903393 A 19890201; JP 50305689 A 19890201