

Title (en)
METHOD OF INTRODUCING A PEPTIDE INTO THE CYTOSOL.

Title (de)
METHODE UM PEPTID AUS ZYTOPLASMA EINZUFÜHREN.

Title (fr)
PROCEDE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN PEPTIDE DANS LE CYTOSOL.

Publication
EP 0542756 A1 19930526 (EN)

Application
EP 91911315 A 19910626

Priority
NO 902871 A 19900627

Abstract (en)
[origin: WO9200099A1] A method of introducing a peptide into the cytosol by linking the peptide to a bacterial or plant toxin, or a mutant thereof. A method of preparing a vaccine by linking a peptide to a bacterial or plant toxin, or a mutant thereof to translocate the peptide into the cytosol for subsequent presentation at the cell surface by Class I MHC antigens to elicit a Class I restricted immune response and to expand the relevant population of CD8<+> T-lymphocytes. Vaccines produced by said method and the use thereof against viruses, intracellular bacteria and parasites, and against molecules associated with malignancies.

Abstract (fr)
Procédé permettant d'introduire un peptide dans le cytosol par liaison du peptide à une toxine bactérienne ou végétale, ou un mutant de celle-ci. Procédé de préparation d'un vaccin par liaison d'un peptide à une toxine bactérienne ou végétale, ou à un mutant de celle-ci de façon à effectuer la translocation dudit peptide dans le cytosol pour présentation ultérieure à la surface de la cellule par des antigènes de complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) de classe I, afin de provoquer une réponse immunitaire limitée et d'augmenter la population de lymphocytes T CD8+. Vaccins obtenus grâce à ladite méthode et utilisation de ceux-ci contre les virus, les bactéries et les parasites intracellulaires ainsi que les molécules associées aux malignités.

IPC 1-7
A61K 39/385; A61K 47/48; C07K 13/00; C12N 15/62

IPC 8 full level
A61K 39/00 (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **A61P 31/00** (2006.01); **A61P 31/04** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07K 14/34** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61K 47/6415 (2017.08 - EP); **A61K 47/646** (2017.08 - EP); **A61P 31/00** (2018.01 - EP); **A61P 31/04** (2018.01 - EP); **A61P 31/12** (2018.01 - EP); **A61P 35/00** (2018.01 - EP); **C07K 14/34** (2013.01 - EP); **C12N 15/62** (2013.01 - EP); **A61K 39/00** (2013.01 - EP US); **C07K 2319/00** (2013.01 - EP); **C07K 2319/02** (2013.01 - EP); **C07K 2319/55** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9200099 A1 19920109; AU 653158 B2 19940922; AU 8000191 A 19920123; CA 2086342 A1 19911228; EP 0542756 A1 19930526; FI 925869 A0 19921223; FI 925869 A 19921223; HU 9204125 D0 19930428; HU T63061 A 19930728; JP H06503552 A 19940421; LT IP835 A 19950227; NO 175188 B 19940606; NO 175188 C 19940914; NO 902871 D0 19900627; NO 902871 L 19911230

DOCDB simple family (application)
NO 9100093 W 19910626; AU 8000191 A 19910626; CA 2086342 A 19910626; EP 91911315 A 19910626; FI 925869 A 19921223; HU 412592 A 19910626; JP 51077791 A 19910626; LT IP835 A 19930803; NO 902871 A 19900627