

Title (en)

TARGETING VIRUSES AND CELLS FOR SELECTIVE INTERNALIZATION BY CELLS.

Title (de)

ZIELGERICHTETE VIREN, UND ZELLEN FÜR SELEKTIVE INTERNALISIERUNG IN DIE ZELLEN.

Title (fr)

CIBLAGE DE VIRUS ET DE CELLULES POUR LEUR INCLUSION SELECTIVE DANS DES CELLULES.

Publication

EP 0553235 A1 19930804 (EN)

Application

EP 91919436 A 19910927

Priority

- US 59095690 A 19901001
- US 72270091 A 19910628

Abstract (en)

[origin: WO9206180A1] Viruses or cells are targeted for selective internalization into a target in vivo. A molecule specific for a receptor on the surface of the target cell is introduced onto the surface of the virus or cell. The modified virus or cell binds the receptor in vivo and is internalized by the target cell. The method provides vectors for selective delivery of nucleic acids to specific cell types in vivo and a means to alter the tropism of an infectious agent.

Abstract (fr)

L'invention consiste à cibler des virus ou des cellules pour permettre leur inclusion sélective dans une cellule cible in vivo. A cet effet, une molécule spécifique d'un récepteur sur la surface de la cellule cible est introduite dans la surface du virus ou de la cellule. Le virus ou la cellule ainsi modifié se lie au récepteur in vivo et est inclus dans la cellule cible. Le procédé utilise des vecteurs pour fournir sélectivement des acides nucléiques à des types de cellules spécifiques in vivo et un moyen pour modifier le tropisme d'un agent infectieux.

IPC 1-7

A01N 63/00; **A61K 37/00**; **C12N 7/00**; **C12N 11/02**; **C12N 11/06**; **C12N 15/00**

IPC 8 full level

A01K 67/027 (2006.01); **A61K 31/70** (2006.01); **A61K 35/12** (2006.01); **A61K 48/00** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 7/00** (2006.01); **C12N 15/00** (2006.01); **C12N 15/867** (2006.01); **C12N 15/87** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 48/00 (2013.01); **C12N 7/00** (2013.01); **C12N 15/86** (2013.01); **C12N 15/87** (2013.01); **C12N 2730/10122** (2013.01); **C12N 2740/13043** (2013.01); **C12N 2740/13045** (2013.01); **C12N 2810/10** (2013.01); **C12N 2810/80** (2013.01); **C12N 2810/859** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9206180 A1 19920416; AU 660629 B2 19950706; AU 8860391 A 19920428; CA 2092323 A1 19920402; EP 0553235 A1 19930804; EP 0553235 A4 19940209; JP H07500961 A 19950202

DOCDB simple family (application)

US 9107103 W 19910927; AU 8860391 A 19910927; CA 2092323 A 19910927; EP 91919436 A 19910927; JP 51757091 A 19910927