

Title (en)

NON-INFECTIOUS HIV-1 PARTICLES AND USES THEREFOR.

Title (de)

NICHTINFECTIÖSE PARTIKELN VON HIV-1 UND VERWENDUNGEN DAVON.

Title (fr)

PARTICULES NON INFECTIEUSES DE VIH-1 ET LEURS EMPLOIS.

Publication

**EP 0496794 A1 19920805 (EN)**

Application

**EP 90915850 A 19901016**

Priority

US 42181789 A 19891016

Abstract (en)

[origin: WO9105860A1] HIV-1 mutant constructs which include a mutation in a nucleotide sequence which is present in wild-type HIV-1, in which it is critical in packaging HIV-1, as well as HIV-1 mutant expression products and HIV mutant viral particles, which are non-infectious. Vaccines which are HIV-1 mutant constructs or HIV-1 mutant expression products, as well as a method of immunizing an individual, comprising administering the vaccine in an appropriate amount.

Abstract (fr)

Structures mutantes de VIH-1 comprenant une mutation dans une séquence de nucléotides présente dans le VIH-1 de type sauvage, dans lesquelles elle est critique dans l'encapsulation du VIH-1, ainsi que des produits d'expression mutants du VIH-1 et des particules virales mutantes du VIH, lesquelles sont non infectieuses. L'invention concerne également des vaccins qui sont des structures mutantes de VIH-1 ou des produits d'expression mutants du VIH-1, ainsi qu'un procédé d'immunisation d'un individu consistant à administrer le vaccin en une dose appropriée.

IPC 1-7

**A61K 39/21**; **C12N 15/00**; **C12N 15/49**

IPC 8 full level

**A61K 39/21** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/155** (2006.01); **C07K 14/16** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C12N 7/00** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A61K 39/12** (2013.01 - EP); **A61K 39/21** (2013.01 - EP); **A61P 31/12** (2018.01 - EP); **C12N 7/00** (2013.01 - EP); **A61K 39/00** (2013.01 - EP US); **C12N 2740/16021** (2013.01 - EP); **C12N 2740/16034** (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 9105860 A1 19910502**; CA 2067778 A1 19910417; EP 0496794 A1 19920805; JP H05501201 A 19930311

DOCDB simple family (application)

**US 9005932 W 19901016**; CA 2067778 A 19901016; EP 90915850 A 19901016; JP 51464290 A 19901016