

Title (en)
IMPROVED VACCINE.

Title (de)
VERBESSERTER IMPFSTOFF.

Title (fr)
VACCIN AMELIORE.

Publication
EP 0595970 A1 19940511 (EN)

Application
EP 92916278 A 19920717

Priority
• AU 9200363 W 19920717
• AU PK725891 A 19910717

Abstract (en)
[origin: WO9301833A1] A virus like particle (VLP) containing an RNA genome including a 3' domain and a filler domain surrounded by a sheath of rabies M protein or similar protein from a rhabdovirus or paramyxovirus and rabies M1 protein or similar protein from a rhabdovirus or paramyxovirus to form a ribonucleo protein complex. The VLP also includes a lipid envelope of rabies G protein or similar protein from a rhabdovirus or paramyxovirus and an internal matrix of rabies M2 protein or similar protein from a rhabdovirus or paramyxovirus. There is also included a process for constructing the VLP and also a vaccine for treatment of rhabdovirus and paramyxovirus infection which utilises the aforementioned VLPs in association with an adjuvant. There is also included a DNA construct for use in the abovementioned process.

Abstract (fr)
L'invention concerne une particule analogue à un virus (VLP) contenant un génome à ARN comprenant un domaine 3' et un domaine de remplissage entouré d'une enveloppe de protéine M de la rage ou de protéine similaire tirée d'un rhabdovirus ou paramyxovirus ou paramyxovirus pour former un complexe ribonucléoprotéique. La VLP comprend également une enveloppe lipidique de protéine G de la rage ou de protéine similaire tirée d'un rhabdovirus ou paramyxovirus, ainsi qu'une matrice interne de protéine M2 de la rage ou de protéine similaire tirée d'un rhabdovirus ou paramyxovirus. L'invention concerne également un procédé de construction de la VLP ainsi que l'élaboration d'un vaccin destiné au traitement d'infection par le rhabdovirus et le paramyxovirus utilisant les VLP précitées en combinaison avec un adjuvant. Une structure d'ADN pouvant être utilisée dans le procédé ci-dessus mentionné est également décrite.

IPC 1-7
A61K 39/175; **A61K 39/205**; **C12N 7/01**; **C12N 15/47**; **C12N 15/45**; **C12N 15/86**

IPC 8 full level
A61K 39/00 (2006.01); **A61K 39/155** (2006.01); **A61K 39/205** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **C07K 14/115** (2006.01); **C07K 14/145** (2006.01); **C12N 7/00** (2006.01); **C12N 7/01** (2006.01); **C12N 7/04** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12R 1/92** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61K 39/12 (2013.01 - EP); **A61K 39/205** (2013.01 - EP); **A61P 31/12** (2018.01 - EP); **C07K 14/005** (2013.01 - EP); **C12N 7/00** (2013.01 - EP); **A61K 39/00** (2013.01 - EP US); **A61K 2039/5258** (2013.01 - EP); **C12N 2710/14143** (2013.01 - EP); **C12N 2760/18022** (2013.01 - EP); **C12N 2760/20122** (2013.01 - EP); **C12N 2760/20123** (2013.01 - EP); **C12N 2760/20134** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9301833 A1 19930204; CA 2113572 A1 19930204; EP 0595970 A1 19940511; EP 0595970 A4 19950531; JP H06509228 A 19941020; NZ 243611 A 19931223

DOCDB simple family (application)
AU 9200363 W 19920717; CA 2113572 A 19920717; EP 92916278 A 19920717; JP 50248593 A 19920717; NZ 24361192 A 19920717