

Title (en)
PACKAGING CELLS.

Title (de)
VERPACKUNGS-ZELLEN.

Title (fr)
CELLULES D'ENCAPSIDATION.

Publication
EP 0549723 A1 19930707 (EN)

Application
EP 91919095 A 19910920

Priority
US 58660390 A 19900921

Abstract (en)
[origin: WO9205266A2] The invention described herein allows the production of recombinant retroviruses (retroviral vector particles) from producer cells which are safer and of higher titre than normal. In addition, methods are provided for making helper cells which, when a recombinant retrovirus genome is introduced to make a producer line, produce particles that are targeted toward particular cell types. Methods are also provided for making recombinant retrovirus systems adapted to infect a particular cell type, such as a tumor, by binding the retrovirus or recombinant retrovirus in the particular cell type. Methods are also provided for producing recombinant retroviruses which integrate in a specific small number of places in the host genome, and for producing recombinant retroviruses from transgenic animals.

Abstract (fr)
L'invention permet la production de rétrovirus recombinés (particules vectorielles rétrovirales) à partir de cellules productrices plus sûres et d'un titre supérieur à la normale. De plus, l'invention concerne des procédés de production de cellules auxiliaires qui, lorsqu'un génome de rétrovirus recombiné est introduit afin de produire une lignée productrice, produisent des particules dont les cibles sont des types particuliers de cellules. De plus, l'invention concerne des procédés de production de systèmes de rétrovirus recombinés adaptés pour infecter un type particulier de cellules, tel qu'une tumeur, par liaison du rétrovirus ou du rétrovirus recombiné dans le type particulier de cellules. En outre, l'invention concerne des procédés de production de rétrovirus recombinés s'intégrant dans un petit nombre spécifique d'endroits dans le génome hôte, et des procédés de production de rétrovirus recombinés à partir d'animaux transgéniques.

IPC 1-7
A01K 67/00; C12N 5/10; C12N 7/04; C12N 15/00; C12N 15/12; C12N 15/62; C12N 15/86

IPC 8 full level
A01K 67/033 (2006.01); A61K 38/20 (2006.01); A61K 38/21 (2006.01); A61K 48/00 (2006.01); A61P 31/12 (2006.01); A61P 35/00 (2006.01); C07K 14/15 (2006.01); C07K 14/73 (2006.01); C12N 5/10 (2006.01); C12N 7/04 (2006.01); C12N 15/09 (2006.01); C12N 15/12 (2006.01); C12N 15/85 (2006.01); C12N 15/867 (2006.01); C12Q 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01K 67/033 (2013.01); A61K 38/2013 (2013.01); A61K 38/217 (2013.01); A61P 31/12 (2017.12); A61P 35/00 (2017.12); C07K 14/005 (2013.01); C07K 14/70514 (2013.01); C12N 7/00 (2013.01); C12N 15/8509 (2013.01); C12N 15/86 (2013.01); A01K 2217/05 (2013.01); A01K 2267/03 (2013.01); A61K 35/13 (2013.01); A61K 48/00 (2013.01); C07K 2319/00 (2013.01); C12N 2740/13022 (2013.01); C12N 2740/13023 (2013.01); C12N 2740/13043 (2013.01); C12N 2740/13052 (2013.01); C12N 2740/16052 (2013.01); C12N 2740/16122 (2013.01); C12N 2740/16222 (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 9205266 A2 19920402; WO 9205266 A3 19920723; AU 4798496 A 19960620; AU 665176 B2 19951221; AU 690427 B2 19980423; AU 8842491 A 19920415; CA 2092195 A1 19920322; CA 2092195 C 20000418; EP 0549723 A1 19930707; EP 0854193 A1 19980722; EP 1285967 A2 20030226; EP 1285967 A3 20050302; JP 2003159062 A 20030603; JP 2004041234 A 20040212; JP 4092278 B2 20080528; JP H06500923 A 19940127

DOCDB simple family (application)
US 9106852 W 19910920; AU 4798496 A 19960307; AU 8842491 A 19910920; CA 2092195 A 19910920; EP 02019446 A 19910920; EP 91919095 A 19910920; EP 97121096 A 19910920; JP 2002338657 A 20021121; JP 2003343855 A 20031001; JP 51755591 A 19910920