

Title (en)

RETROVIRAL VECTOR AND ITS USE IN THE PRODUCTION OF TRANSGENIC ANIMALS.

Title (de)

RETROVIRALER VEKTOR UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSGENEN TIEREN.

Title (fr)

VECTEUR RETROVIRAL ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'ANIMAUX TRANSGENIQUES.

Publication

EP 0455695 A1 19911113 (EN)

Application

EP 90902361 A 19900126

Priority

GB 8901778 A 19890127

Abstract (en)

[origin: WO9008832A1] Retroviral vectors carrying foreign nucleic acid and having a Feline Leukaemia Virus B \$(env) gene product can be introduced into the embryos of sheep and pigs. The foreign nucleic acid is incorporated into the embryo chromosomes, producing transgenic animals. Introduction of a retroviral vector into any embryo is improved by injecting it through the zona pellucida into the perivitelline space.

Abstract (fr)

On peut introduire dans les embryons de moutons et de cochons des vecteurs rétroviraux transportant de l'acide nucléique et ayant un produit génétique env Virus B de leucémie féline. L'acide nucléique étranger est incorporé dans les chromosomes d'embryons, produisant des animaux transgéniques. On améliore l'introduction d'un vecteur rétroviral dans un embryon par injection de celui-ci à travers la zone pellucide vers l'espace périvitelline.

IPC 1-7

A01K 67/027; **C12N 5/10**; **C12N 15/86**; **C12N 15/89**

IPC 8 full level

A01K 67/027 (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 7/04** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/867** (2006.01); **C12N 15/89** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01K 67/0275 (2013.01); **C12N 7/00** (2013.01); **C12N 15/86** (2013.01); **C12N 15/89** (2013.01); **A01K 2217/05** (2013.01); **C12N 2740/13043** (2013.01); **C12N 2740/13052** (2013.01); **C12N 2740/13062** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9008832A1

Cited by

DE102016221219A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9008832 A1 19900809; AU 5027690 A 19900824; AU 633052 B2 19930121; CA 2045480 A1 19900728; EP 0455695 A1 19911113; FI 913582 A0 19910726; GB 2228487 A 19900829; GB 2228487 B 19920909; GB 8901778 D0 19890315; GB 9001808 D0 19900328; JP H04503004 A 19920604; NZ 232274 A 19920925

DOCDB simple family (application)

GB 9000116 W 19900126; AU 5027690 A 19900126; CA 2045480 A 19900126; EP 90902361 A 19900126; FI 913582 A 19910726; GB 8901778 A 19890127; GB 9001808 A 19900126; JP 50267690 A 19900126; NZ 23227490 A 19900129