

Title (en)
RECOMBINANT INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS VIRUS.

Title (de)
REKOMBINANTER INFEKTÖSER RINDER RHINOTRACHEITIS VIRUS.

Title (fr)
VIRUS RECOMBINANT DE LA RHINO-TRACHEITE INFECTIEUSE DES BOVINS.

Publication
EP 0598759 A1 19940601 (EN)

Application
EP 92916108 A 19920720

Priority

- US 9206034 W 19920720
- US 73258491 A 19910718

Abstract (en)
[origin: WO9302104A1] The present invention provides recombinant infectious bovine rhinotracheitis (IBR) viruses useful in vaccines to protect bovines from diseases particular to them, including infectious bovine rhinotracheitis and bovine respiratory disease complex. The present invention further provides methods for distinguishing an animal vaccinated with a vaccine of the present invention from an animal infected with a naturally-occurring IBR virus. The present invention also provides isolated DNA encoding the gpE glycoprotein, the gpG glycoprotein, and US2 genes of an IBR virus. The present invention further provides homology vectors for producing recombinant IBR viruses.

Abstract (fr)
L'invention décrit des virus recombinants de la rhino-trachéite infectieuse des bovins (IBR) s'utilisant dans des vaccins servant à protéger les bovins de maladies qui leur sont propres, y compris la rhino-trachéite bovine infectieuse et le syndrome respiratoire des bovins. L'invention, de plus, décrit des procédés servant à distinguer un animal vacciné par un vaccin décrit par l'invention d'un animal infecté par un virus IBR à apparition naturelle. L'invention décrit également un ADN isolé codant la glycoprotéine gpE, la glycoprotéine gpG et les gènes US2 d'un virus IBR. L'invention décrit encore des vecteurs d'homologie servant à produire des virus IBR recombinants.

IPC 1-7
C07K 7/10; **C12N 7/01**; **C12N 15/38**; **C12N 15/63**

IPC 8 full level
C07K 14/06 (2006.01); **C07K 14/115** (2006.01); **C07K 14/14** (2006.01); **C07K 14/18** (2006.01); **C12N 7/01** (2006.01); **C12N 15/38** (2006.01); **C12N 15/869** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/005 (2013.01); **C12N 15/86** (2013.01); **A61K 39/00** (2013.01); **C07K 2319/02** (2013.01); **C12N 2710/16722** (2013.01); **C12N 2710/16743** (2013.01); **C12N 2720/12322** (2013.01); **C12N 2760/18622** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9302104 A1 19930204; AU 2393292 A 19930223; AU 672583 B2 19961010; CA 2113641 A1 19930204; EP 0598759 A1 19940601; EP 0598759 A4 19980603

DOCDB simple family (application)
US 9206034 W 19920720; AU 2393292 A 19920720; CA 2113641 A 19920720; EP 92916108 A 19920720