

Title (en)

RETROVIRAL EXPRESSION VECTORS AND METHODS FOR PRODUCING HBV ANTIGENS.

Title (de)

RETROVIRALE EXPRESSIONSVEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HBV-ANTIGENEN.

Title (fr)

VECTEURS RETROVIRAUX D'EXPRESSION ET PROCEDES DE PRODUCTION D'ANTIGENES DU VIRUS D'HEPATITE B.

Publication

EP 0301083 A1 19890201 (EN)

Application

EP 88902298 A 19880209

Priority

- US 1356287 A 19870211
- US 15411788 A 19880208

Abstract (en)

[origin: WO8806185A1] Recombinant DNA molecules capable of expressing either the PreS1-PreS2-S or PreCore-Core genes of HBV in vertebrate cells transfected therewith. Methods of producing compositions displaying the antigenicity of HBsAg and HBeAg utilizing cells transfected with the recombinant DNA molecules of the present invention are also contemplated, as are the transfected cells and antigenic compositions themselves. Further contemplated are diagnostic kits and vaccines containing the antigenic compositions of the present invention.

Abstract (fr)

Des molécules d'ADN recombinant sont capables d'exprimer les gènes PreS1-PreS2-S ou PreNoyau-Noyau du virus d'hépatite B (HBV) dans des cellules de vertébrés infectées avec ces molécules. Des procédés sont décrits pour produire des compositions présentant l'antigénicité caractéristique de HBsAg et de HBeAg à l'aide de cellules infectées avec les molécules d'ADN recombinantes décrites, ainsi que les cellules infectées et les compositions antigéniques proprement dites, des kits de diagnostic et des vaccins contenant les compositions antigéniques décrites.

IPC 1-7

C07K 13/00; **C12N 15/00**; **C12P 19/34**; **C12P 21/02**

IPC 8 full level

C07K 14/02 (2006.01); **C12N 15/85** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07K 14/005 (2013.01); **C12N 15/85** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **A61K 39/00** (2013.01); **C12N 2730/10122** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8806185 A1 19880825; AU 1391888 A 19880914; EP 0301083 A1 19890201; EP 0301083 A4 19900926; NO 885658 D0 19881220; NO 885658 L 19881220

DOCDB simple family (application)

US 8800380 W 19880209; AU 1391888 A 19880209; EP 88902298 A 19880209; NO 885658 A 19881220