

Title (en)

NON A, NON B HEPATITIS VIRUS, METHODS OF IDENTIFICATION, PURIFICATION, CHARACTERIZATION, DIAGNOSIS AND IMMUNIZATION.

Title (de)

NICHT A, NICHT B, HEPATITIS-VIRUS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, REINIGUNG, KENNZEICHNUNG, DIAGNOSE UND IMMUNISIERUNG.

Title (fr)

VIRUS DE L'HEPATITE NON A, NON B, PROCEDES D'IDENTIFICATION, DE PURIFICATION, DE CARACTERISATION, DE DIAGNOSTIC ET D'IMMUNISATION.

Publication

**EP 0119259 A1 19840926 (EN)**

Application

**EP 83903249 A 19830916**

Priority

US 41870882 A 19820916

Abstract (en)

[origin: WO8401107A1] A purified form of a DNA virus which has the following characteristics: molecular weight greater than  $2 \times 10^6$  Daltons; substantial immunoreactivity towards an anti-HBsAg monoclonal antibody 5D3; substantially no immunoreactivity towards an anti-HBsAg monoclonal antibody obtained from cell line ATCC CRL 8018; concentration dependent immunoreactivity towards polyclonal IgG anti-HBsAg antibodies, which increases with increased concentration of said DNA virus; discrete particulate form when observed by immunoelectron microscopy in the presence of IgM antibodies from cell line ATCC HB 8058; the DNA of said virus showing hybridization with DNA from hepatitis B viral DNA; and said DNA virus showing, in chimpanzees, infectivity having the characteristics of non A, non B hepatitis.

Abstract (fr)

Forme purifiée d'un virus d'ADN possédant les caractéristiques suivantes: poids moléculaire supérieur à  $2 \times 10^6$  daltons; immunoréactivité substantielle envers un anticorps monoclonal 5D3 anti-HBsAg; pratiquement aucune immunoréactivité envers un anticorps monoclonal anti-HBsAg obtenue à partir d'une ligne cellulaire ATCC CRL 8018; immunoréactivité dépendant de la concentration envers des anticorps polyclones anti-HBsAg IgG qui augmente lorsque la compensation du virus d'ADN augmente; forme particulaire séparée lorsqu'on l'observe par microscopie immunoélectronique en présence d'anticorps IgM provenant d'une ligne cellulaire ATCC HB 8058; l'ADN dudit virus montrant des signes d'hybridation avec l'ADN provenant de l'ADN viral de l'hépatite B; et ledit virus d'ADN présentant chez les chimpanzés une infectivité possédant les caractéristiques de l'hépatite non A, non B.

IPC 1-7

**A61K 39/29**; **C12N 7/00**; **C12N 7/02**; **G01N 33/54**

IPC 8 full level

**C12N 7/00** (2006.01); **A61K 39/29** (2006.01); **C12N 7/04** (2006.01); **C12Q 1/70** (2006.01); **G01N 33/576** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 39/12** (2013.01); **A61K 39/29** (2013.01); **C07K 16/082** (2013.01); **G01N 33/5767** (2013.01); **C07K 2317/30** (2013.01); **C12N 2770/24234** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8401107 A1 19840329**; EP 0119259 A1 19840926; EP 0119259 A4 19880804; JP S59501774 A 19841025

DOCDB simple family (application)

**US 8301412 W 19830916**; EP 83903249 A 19830916; JP 50323683 A 19830916