

Title (en)

THE ASTROVIRUS HUMAN GASTROENTERITIS AGENTS AND MOLECULAR CLONING OF CORRESPONDING cDNAs.

Title (de)

Die Astrovirus von menschlicher Gastroenteritis, und molekuläre Klonung ihrer CDNS.

Title (fr)

AGENTS CONTRE LA GASTROENTERITE CHEZ L'HOMME DUE A L'ASTROVIRUS ET CLONAGE MOLECULAIRE DES ADN<sub>s</sub> COMPLEMENTAIRES CORRESPONDANTS.

Publication

**EP 0585381 A1 19940309 (EN)**

Application

**EP 92913046 A 19920520**

Priority

US 70273191 A 19910520

Abstract (en)

[origin: WO9220803A1] Polypeptide antigens which are immunoreactive with sera from rabbits immunized with Astrovirus are disclosed. The antigens are useful in diagnostic methods for detecting Astrovirus infection in humans. Also disclosed are corresponding genomic-fragment clones containing polynucleotides encoding the open reading frame sequences for the antigenic polypeptides.

Abstract (fr)

L'invention concerne des antigènes polypeptides qui sont immunoréactifs avec des sérums de lapins immunisés avec l'astrovirus. Les antigènes sont utiles dans des procédés diagnostiques pour détecter une infection due à l'astrovirus chez les êtres humains. Sont également décrits des clones de fragments génomiques correspondants contenant des polynucléotides codant les séquences de structure de lecture ouverte pour les polypeptides antigéniques.

IPC 1-7

**C12N 15/40**; **A61K 39/12**; **C12Q 1/68**; **C12Q 1/70**; **G01N 33/569**

IPC 8 full level

**G01N 33/53** (2006.01); **A61K 39/12** (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/08** (2006.01); **C07K 16/10** (2006.01); **C12N 1/21** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/40** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **G01N 33/566** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A61P 31/12** (2018.01 - EP); **C07K 14/005** (2013.01 - EP US); **C07K 16/10** (2013.01 - EP US); **A61K 39/00** (2013.01 - EP); **C12N 2770/12022** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9220803 A1 19921126**; CA 2102292 A1 19921121; EP 0585381 A1 19940309; JP H07504800 A 19950601

DOCDB simple family (application)

**US 9204276 W 19920520**; CA 2102292 A 19920520; EP 92913046 A 19920520; JP 51169792 A 19920520