

Title (en)

MONOCLONAL ANTIBODIES REACTIVE WITH CYTOMEGALOVIRUS GLYCOPROTEIN A.

Title (de)

MONOKLONALE ANTIKÖRPER MIT GEGENWIRKUNG AUF GLYCOPROTEIN A VON CYTOMEGALOVIRUS.

Title (fr)

ANTICORPS MONOCLONAUX REAGISSANT AVEC LA GLYCOPROTEINE A DU CYTOMEGALOVIRUS.

Publication

EP 0376973 A1 19900711 (EN)

Application

EP 88907494 A 19880803

Priority

- US 8350287 A 19870807
- US 8381887 A 19870810
- US 14476088 A 19880119

Abstract (en)

[origin: WO8901628A1] A composition capable of neutralizing the infectivity of human cytomegalovirus (HCMV) is provided comprising a mixture of (a) a first monoclonal antibody which binds to a first epitope on HCMV GPA, wherein said first monoclonal antibody neutralizes HCMV infectivity in vitro in the presence of complement; and (b) a second monoclonal antibody which binds to a second epitope on HCMV GPA, wherein said second monoclonal antibody does not neutralize HCMV infectivity in vitro in the presence of complement; wherein the neutralizing activity of the mixture is greater than the neutralizing activity of the first monoclonal antibody, and wherein said composition is optionally free of significant amounts of a monoclonal antibody which binds to a third epitope on HCMVGPA, and which interferes with the binding of the first and the second monoclonal antibodies.

Abstract (fr)

Composition pouvant neutraliser l'infectivité du cytomégalo virus humain (HCMV), comprenant un mélange de (a) un premier anticorps monoclonal qui se lie à un premier épitope sur le GPA du HCMV, ledit premier anticorps monoclonal neutralisant l'infectivité du HCMV in vitro en présence d'un complément; et (b) un deuxième anticorps monoclonal qui se lie à un deuxième épitope sur le GPA du HCMV, ledit deuxième anticorps monoclonal ne neutralisant pas l'infectivité du HCMV in vitro en présence d'un complément. L'activité de neutralisation du mélange est plus intense que l'activité de neutralisation du premier anticorps monoclonal et la composition est éventuellement exempte de quantités significatives d'un anticorps monoclonal qui se lie à un troisième épitope sur le GPA du HCMV, et qui interfère avec la liaison des premier et deuxième anticorps monoclonaux.

IPC 1-7

A61K 39/395; **C12P 21/00**; **G01N 33/569**; **G01N 33/577**

IPC 8 full level

A61K 39/395 (2006.01); **C07K 16/08** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 15/02** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **G01N 33/577** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07K 16/089 (2023.08 - EP US); **C12P 21/02** (2013.01 - EP); **G01N 33/56983** (2013.01 - EP US); **A61K 38/00** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8901628 A1 19890223; AU 2324988 A 19890309; EP 0376973 A1 19900711; JP H02504551 A 19901220

DOCDB simple family (application)

US 8802644 W 19880803; AU 2324988 A 19880803; EP 88907494 A 19880803; JP 50648988 A 19880803