

Title (en)
MONOCLONAL ANTIBODIES IN VACCINE FORMULATIONS.

Title (de)
MONOKLONALE ANTIKÖRPER IN IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN.

Title (fr)
ANTICORPS MONOCLONAUX DANS DES COMPOSITIONS DE VACCINS.

Publication
EP 0344211 A1 19891206 (EN)

Application
EP 88902682 A 19880219

Priority

- US 1680787 A 19870220
- US 15669188 A 19880217

Abstract (en)
[origin: WO8806040A1] Vaccine formulations which provide for active or passive immunity against infection by pathogens. The active component of the vaccines of the present invention comprises a monoclonal antibody or a fragment of the monoclonal antibody which contains the idiotype of the molecule. Vaccine formulations which provide for active immunization of a host against a particular pathogen, are prepared using monoclonal antibodies or idiotypic fragments that bear the conformational image of a specific receptor of the pathogen. Vaccine formulations which provide for passive immunity are prepared from anti-idiotypic antibodies or idiotypic fragments thereof that bear the conformational image of a ligand that binds specifically to a receptor of the pathogen. In either approach, the pathogen is not required to prepare the antibody which comprises the active component of the vaccine formulation.

Abstract (fr)
Des compositions de vaccins confèrent une immunité active ou passive contre des infections causées par des pathogènes. Le composant actif des vaccins de la présente invention consiste en un anticorps monoclonal ou un fragment de l'anticorps monoclonal qui contient l'idiotype de la molécule. Des compositions de vaccins qui assurent l'immunisation active d'un hôte contre un pathogène particulier sont préparés en utilisant des anticorps monoclonaux ou des fragments idiotypiques qui portent l'image conformationnelle d'un récepteur spécifique du pathogène. Des compositions de vaccins qui confèrent l'immunité passive sont préparées à partir d'anticorps anti-idiotypiques ou des fragments idiotypiques de ceux-ci qui portent l'image conformationnelle d'un ligand qui se lie de manière spécifique à un récepteur du pathogène. Dans un cas comme dans l'autre, il n'est pas nécessaire que le pathogène prépare l'anticorps qui comprend le composant actif de la composition du vaccin.

IPC 1-7
A61K 39/395; A61K 39/42

IPC 8 full level
C12N 15/02 (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **A61K 39/42** (2006.01); **C07K 16/42** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 5/18** (2006.01); **C12N 15/06** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 39/395 (2013.01); **C07K 16/082** (2013.01); **C07K 16/4216** (2013.01); **C07K 16/4233** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **A61K 39/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8806040 A1 19880825; AU 1484688 A 19880914; AU 5217890 A 19900906; EP 0344211 A1 19891206; EP 0344211 A4 19900312; JP H02502183 A 19900719

DOCDB simple family (application)
US 8800512 W 19880219; AU 1484688 A 19880219; AU 5217890 A 19900323; EP 88902682 A 19880219; JP 50263888 A 19880219