

Title (en)
MONOCLONAL ANTIBODY SPECIFIC TO A NOVEL MUCIN-LIKE GLYCOPROTEIN SURFACE ANTIGEN ON HUMAN CARCINOMA CELLS.

Title (de)
MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT SPEZIFITÄT FÜR EIN NEUES MUCIN-ÄHNLICHES-GLYKOPROTEIN-OBERFLÄCHENANTIGEN AUF MENSCHLICHEN KARZINOMZELLEN.

Title (fr)
ANTICORPS MONOCLONAL SPECIFIQUE A UN NOUVEL ANTIGENE DE SURFACE A GLYCOPROTEINES DU TYPE MUCINES QUI SE TROUVENT SUR DES CELLULES CARCINOMATEUSES HUMAINES.

Publication
EP 0401247 A1 19901212 (EN)

Application
EP 89902325 A 19890123

Priority
• US 15307288 A 19880208
• US 27199488 A 19881116

Abstract (en)
[origin: WO8907268A1] A monoclonal antibody specific to a unique antigen determinant on the surface of human breast carcinoma cells but which does not bind to normal human breast tissue. The antigen is characterized as a high molecular weight mucin-like glycoprotein complex having a molecular weight exceeding 400,000 daltons. Further, the monoclonal antibody is capable of being used in the diagnostic imaging and therapeutic treatment of breast cancer in humans.

Abstract (fr)
La présente invention décrit un anticorps monoclonal qui est spécifique à un déterminant antigénique unique se trouvant sur la surface de cellules carcinomateuses du sein chez la femme, mais qui ne se lie pas aux tissus normaux du sein. Ledit antigène est constitué par un complexe de glycoprotéines du type mucines, dont le poids moléculaire élevé dépasse 400000 daltons. Ledit anticorps monoclonal peut en outre être utilisé dans la représentation en images à des fins diagnostiques et dans le traitement thérapeutique du cancer du sein chez la femme.

IPC 1-7
G01N 33/53; G01N 33/531; G01N 33/543; G01N 33/574; G01N 33/577

IPC 8 full level
G01N 33/574 (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **A61K 51/10** (2006.01); **C07K 16/30** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 15/02** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **G01N 33/577** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 47/6851 (2017.07); **A61K 47/6855** (2017.07); **A61K 51/1045** (2013.01); **A61K 51/1051** (2013.01); **C07K 16/30** (2013.01); **C07K 16/3015** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **A61K 2123/00** (2013.01)

Cited by
US5419289A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8907268 A1 19890810; AU 3049189 A 19890825; CN 1036793 A 19891101; EP 0401247 A1 19901212; EP 0401247 A4 19910123; ES 2012997 A6 19900416; JP H03503120 A 19910718

DOCDB simple family (application)
US 8900233 W 19890123; AU 3049189 A 19890123; CN 89102008 A 19890208; EP 89902325 A 19890123; ES 8900430 A 19890207; JP 50214989 A 19890123