

Title (en)  
MONOCLONAL ANTIBODIES TO SEGMENTS OF HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE.

Title (de)  
MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN ABSCHNITTE VON HIV-1 REVERSER TRANSKRIPTASE.

Title (fr)  
ANTICORPS MONOCLONAUX A DES SEGMENTS DE REVERSE-TRANSCRIPTASE DE HIV-1.

Publication  
**EP 0494931 A1 19920722 (EN)**

Application  
**EP 90915017 A 19901001**

Priority  
US 41667289 A 19891005

Abstract (en)  
[origin: WO9105066A1] Hybridoma cell lines which produce monoclonal antibodies that specifically bind to antigenic recognition sites on segments of HIV-1 reverse transcriptase, the cell lines being selected from the group consisting of HB10243, HB10244, HB10245, HB10246, HB10247, HB10248. A method of preparing a monoclonal antibody which comprises culturing hybridoma selected from the group consisting of HB10243, HB10244, HB10245, HB10246, HB10247, HB10248 in a suitable culture medium and recovering antibody. A method of detecting segments of HIV-1 reverse transcriptase in a test sample. A diagnostic system for detecting the presence and amount of segments of HIV-1 reverse transcriptase in a test sample.

Abstract (fr)  
Des lignes de cellules d'hybridome qui produisent des anticorps monoclonaux se liant spécifiquement à des sites de reconnaissance antigéniques sur des segments de réverse-transcriptase de HIV-1 sont choisies parmi le groupe comportant HB10243, HB10244, HB10245, HB10246, HB10247, HB10248, HB10249. On décrit également un procédé pour la préparation d'un anticorps monoclonal qui consiste en la culture d'hybridomes sélectionnés parmi le groupe comportant HB10243, HB10244, HB10245, HB10246, HB10247, HB10248 dans un milieu de culture approprié et en la récupération dudit anticorps. Un procédé pour la détection de segments de réverse-transcriptase de HIV-1 dans un échantillon d'essai, ainsi qu'un système diagnostique pour la détection de la présence et de la quantité de segments de réverse-transcriptase de HIV-1 dans un tel échantillon, sont également décrits.

IPC 1-7  
**C12N 5/18; C12N 15/00; C12Q 1/70; G01N 33/53; G01N 33/577**

IPC 8 full level  
**C12N 5/10** (2006.01); **C07K 16/10** (2006.01); **C07K 16/40** (2006.01); **C12N 5/18** (2006.01); **C12N 15/02** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **G01N 33/573** (2006.01); **G01N 33/574** (2006.01); **G01N 33/577** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07K 16/1072** (2013.01); **C07K 16/40** (2013.01); **G01N 33/56988** (2013.01); **G01N 33/573** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9105066 A1 19910418**; AU 642171 B2 19931014; AU 6525090 A 19910428; CA 2066171 A1 19910406; EP 0494931 A1 19920722; EP 0494931 A4 19920909; JP H05502579 A 19930513

DOCDB simple family (application)  
**US 9005463 W 19901001**; AU 6525090 A 19901001; CA 2066171 A 19901001; EP 90915017 A 19901001; JP 51406590 A 19901001