

Title (en)  
DIAGNOSTIC PROTEINS TO TEST FOR MORE THAN ONE ANTIBODY.

Title (de)  
DIAGNOSTISCHE PROTEINE ZUR PRÜFUNG VON MEHR ALS EINEM ANTIKÖRPER.

Title (fr)  
PROTEINES DE DIAGNOSTIC UTILISEES POUR TESTER PLUS D'UN ANTICORPS.

Publication  
**EP 0453563 A1 19911030 (EN)**

Application  
**EP 91902034 A 19901113**

Priority  
US 43370989 A 19891113

Abstract (en)  
[origin: WO9107664A1] This invention is directed to the discovery that certain envelope peptide fragments of the Human Immunodeficiency Virus 2 (HIV-2) are particularly immunoreactive against HIV-2 antibodies. These fragments can therefore be applied to immunodiagnostic tests for the detection of antibodies to HIV-2. This invention is also directed to certain chimeric proteins that are made from immunogenic portions of the envelope gene of HIV-2, HIV-1, or HTLV-I that can be used to test for antibodies to HIV-2, HIV-1, and HTLV-I and HTLV-II.

Abstract (fr)  
L'invention a trait à la découverte que certains fragments peptidiques d'enveloppe du virus-2 d'immunodéficience humaine (VIH-2) sont particulièrement immunoréactifs contre des anticorps du VIH-2. Par conséquent, on peut appliquer ces fragments à des tests d'immunodiagnostic permettant la détection d'anticorps contre le VIH-2. L'invention a également trait à certaines protéines chimériques obtenues à partir de parties immunogènes du gène d'enveloppe du VIH-2, VIH-1, ou le HTLV-I, que l'on peut utiliser dans des tests visant à déterminer la présence d'anticorps contre le VIH-2, le VIH-1, le HTLV-I et le HTLV-II.

IPC 1-7  
**C07K 13/00; C12N 15/49; G01N 33/569**

IPC 8 full level  
**C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/15** (2006.01); **C07K 14/155** (2006.01); **C07K 14/16** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **G01N 33/574** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07K 14/005** (2013.01); **G01N 33/56988** (2013.01); **C12N 2740/14022** (2013.01); **C12N 2740/16222** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9107664 A1 19910530**; CA 2045524 A1 19910514; EP 0453563 A1 19911030; EP 0453563 A4 19911106; IE 904083 A1 19910522; JP H04502773 A 19920521

DOCDB simple family (application)  
**US 9006621 W 19901113**; CA 2045524 A 19901113; EP 91902034 A 19901113; IE 408390 A 19901112; JP 50266091 A 19901113