

Title (en)
SYNTHETIC POLYPEPTIDES.

Title (de)
SYNTHETISCHE POLYPEPTIDE.

Title (fr)
POLYPEPTIDES SYNTHETIQUES.

Publication
EP 0519986 A1 19921230 (EN)

Application
EP 91906077 A 19910313

Priority
GB 9005829 A 19900315

Abstract (en)
[origin: WO9113909A1] The synthetic polypeptides disclosed comprise at least one antigenic property of the envelope protein of at least one strain of Human Immunodeficiency Virus (HIV). A preferred sequence is X-Asp-Gln-Ser-Leu-Lys-Gly-Ile-Trp-Gly-Cys-Ser-Gly-Lys-Leu-Ala-Cys-Y wherein X and Y may each independently be absent or independently be one or more additional amino acid residues, and the Cys residues at positions 10 and 16 may optionally be linked by an intra-molecular disulphide bridge. Such polypeptides may be used in the diagnosis, treatment and prophylaxis of HIV infection. Antibodies and binding fragments thereof which specifically bind the peptides are also claimed.

Abstract (fr)
Les peptides synthétiques décrits comprennent au moins une propriété antigénique de la protéine enveloppe d'au moins une souche du virus d'immuno-déficience humaine (HIV). Une séquence préférée est: X-Asp-Gln-Ser-Leu-Lys-Gly-Ile-Trp-Gly-Cys-Ser-Gly-Lys-Leu-Ala-Cys-Y, où X et Y peuvent, l'un indépendamment de l'autre, être absents ou être un ou plusieurs résidus d'acides aminés additionnels, et les résidus Cys situés aux positions 10 et 16 peuvent être facultativement liés par un pont de disulfure intramoléculaire. Lesdits polypeptides peuvent être utilisés pour le diagnostic, le traitement et la prophylaxie de l'infection HIV. On décrit également des anticorps et les fragments de liaison qui se lient spécifiquement aux peptides.

IPC 1-7
A61K 37/02; A61K 39/21; C07H 21/04; C07K 3/00; C07K 7/08; C12P 21/00; G01N 33/567

IPC 8 full level
A61K 39/00 (2006.01); **A61K 39/21** (2006.01); **A61K 39/385** (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **C07K 1/00** (2006.01); **C07K 7/08** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/16** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/10** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 31/12 (2018.01); **C07K 14/005** (2013.01); **C07K 16/1063** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **A61K 39/00** (2013.01); **C12N 2740/16122** (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 9113909 A1 19910919; AP 211 A 19921021; AP 9100245 A0 19910430; AU 636735 B2 19930506; AU 7467991 A 19911010; BR 9106159 A 19930316; CA 2078220 A1 19910916; CN 1054772 A 19910925; CS 68091 A2 19911217; EP 0519986 A1 19921230; FI 923800 A0 19920824; FI 923800 A 19920824; GB 9005829 D0 19900509; HU 9202939 D0 19921228; HU T63179 A 19930728; IL 97551 A0 19920621; JP H05505188 A 19930805; MX 24890 A 19931201; NZ 237417 A 19931026; OA 09671 A 19930515; ZA 911886 B 19911224

DOCDB simple family (application)
GB 9100392 W 19910313; AP 9100245 A 19910314; AU 7467991 A 19910313; BR 9106159 A 19910313; CA 2078220 A 19910313; CN 91101549 A 19910315; CS 68091 A 19910315; EP 91906077 A 19910313; FI 923800 A 19920824; GB 9005829 A 19900315; HU 293992 A 19910313; IL 9755191 A 19910314; JP 50581791 A 19910313; MX 2489091 A 19910313; NZ 23741791 A 19910313; OA 60275 A 19920911; ZA 911886 A 19910314