

Title (en)
THE RECEPTOR BINDING REGION OF EBVgp350.

Title (de)
REZEPTORBINDEREGION VON EBVGP350.

Title (fr)
REGION DE LIAISON DE LA gp350 DE L'EBV AU RECEPTEUR.

Publication
EP 0436626 A1 19910717 (EN)

Application
EP 89911187 A 19890928

Priority
US 25320588 A 19881003

Abstract (en)
[origin: WO9004176A1] CR2 reactive polypeptides that correspond to amino acid residues in the amino terminal region of EBVgp350/220 and analogues thereof are described. Polypeptide sequences that correspond to at least 5 contiguous residues of the linear sequence of EBVgp350/220 and include at least one of residues 21-24 or 25-27 of the linear sequence bind to the CR2 receptor. Polypeptide aggregates comprising at least two CR2 reactive polypeptides find use as immunopotentiators, stimulating B cells. The aggregates also inhibit infection of B cells by EBV. Treatment methods and diagnostics are also described.

Abstract (fr)
L'invention concerne des polypeptides réagissant au CR2 et correspondant aux résidus d'acides aminés se trouvant dans la région amino terminale de la gp350/220 de l'EBV ainsi que des analogues de ceux-ci. Elle concerne également des séquences de polypeptides correspondant à au moins 5 résidus contigus de la séquence linéaire de la gp350/220 de l'EBV (virus Epstein-Barr) et comprenant au moins un des résidus 21 à 24 ou 25 à 27 de la liaison de la séquence linéaire au récepteur CR2. Elle concerne en outre des agrégats de polypeptides comprenant au moins deux polypeptides réagissant au CR2, et s'utilisant comme agents d'immuno-potentialisation stimulant les cellules B. Lesdits agrégats inhibent l'infection de cellules B par l'EBV. Des procédés de traitement et de diagnostic sont décrits.

IPC 1-7
A61K 39/12; C12N 15/00; G01N 33/53; G01N 33/543

IPC 8 full level
C07K 14/05 (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C07K 16/08** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/005 (2013.01); **C07K 14/705** (2013.01); **C07K 16/087** (2013.01); **C07K 19/00** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **C12N 27/10/16222** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9004176A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9004176 A1 19900419; AU 4341189 A 19900501; EP 0436626 A1 19910717; GR 890100631 A 19901129; PT 91877 A 19900430

DOCDB simple family (application)
US 8904205 W 19890928; AU 4341189 A 19890928; EP 89911187 A 19890928; GR 890100631 A 19891003; PT 9187789 A 19891002