

Title (en)
LFA-3 AS A VACCINE ADJUVANT.

Title (de)
LFA-3 ALS EIN IMPFSTOFFADJUVANS.

Title (fr)
LFA-3 UTILISE COMME ADJUVANT DE VACCINS.

Publication
EP 0463157 A1 19920102 (EN)

Application
EP 91904441 A 19910124

Priority
US 46914090 A 19900124

Abstract (en)
[origin: WO9111194A1] Vaccines comprising an immunogen and, as an adjuvant, LFA-3 or a fragment of LFA-3 capable of binding to CD2, a surface receptor on T-lymphocytes, are disclosed. LFA-3 has been found to markedly enhance the proliferation of activated T-cells and thus is capable of augmenting the immune response. Methods of vaccination in which LFA-3 is employed in conjunction with an immunogenic inoculum are also disclosed.

Abstract (fr)
Vaccins comprenant un immunogène et, à titre d'adjuvant, un LFA-3 (antigène-3 associé aux fonctions lymphocytaires) ou un fragment de LFA-3 capable de se lier à la CD2, un récepteur superficiel sur des lymphocytes T. On a découvert que le LFA-3 augmente d'une façon marquée la prolifération de lymphocytes T activés, et est ainsi capable d'augmenter la réponse immunitaire. L'invention concerne également des procédés de vaccination dans lesquels on utilise le LFA-3 conjointement avec un inoculum immunogène.

IPC 1-7
A61K 37/02; A61K 39/00

IPC 8 full level
A61K 39/29 (2006.01); **A61K 39/39** (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 39/12 (2013.01); **A61K 39/292** (2013.01); **A61K 39/39** (2013.01); **A61K 39/395** (2013.01); **C07K 14/70528** (2013.01); **A61K 2039/55516** (2013.01); **C12N 2730/10134** (2013.01); **Y02A 50/30** (2017.12)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9111194 A1 19910808; AU 7300091 A 19910821; CA 2049931 A1 19910725; EP 0463157 A1 19920102; EP 0463157 A4 19920603; JP H04506666 A 19921119

DOCDB simple family (application)
US 9100508 W 19910124; AU 7300091 A 19910124; CA 2049931 A 19910124; EP 91904441 A 19910124; JP 50484891 A 19910124