

Title (en)

VACCINES BASED ON HEPATITIS B SURFACE ANTIGEN.

Title (de)

IMPFSTOFFE AUF BASIS HEPATITIS-B-OBERFLÄCHENANTIGEN.

Title (fr)

VACCINS A BASE DE L'ANTIGENE D'ENVELOPPE DU VIRUS DE L'HEPATITE B.

Publication

**EP 0563091 A1 19931006**

Application

**EP 92900495 A 19911216**

Priority

- GB 9027623 A 19901220
- GB 9105993 A 19910321

Abstract (en)

[origin: WO9211291A1] Novel antigen are presented which are useful in vaccine formulations for the prophylactic treatment of a range of infectious diseases. The antigens comprise a hybrid polypeptide, one part being the S antigen of the hepatitis B virus, the other being a heterologous antigen, such as gD from HSV. The two antigens are linked by chemical spacers through a native sulphhydryl group present on the surface of the S antigen.

Abstract (fr)

Nouveaux antigènes utiles dans les formulations vaccinales destinées au traitement prophylactique d'une série de maladies infectieuses. Les antigènes sont constitués d'un polypeptide hybride dont l'une des parties est l'antigène S du virus de l'hépatite B, et dont l'autre partie est un antigène hétérologue tel que le gD de HSV. Les deux antigènes sont reliés l'un à l'autre par des segments intercalaires chimiques par l'intermédiaire d'un groupe sulfhydryle natif présent à la surface de l'antigène S.

IPC 1-7

**A61K 39/29; C07K 15/04**

IPC 8 full level

**A61K 39/245** (2006.01); **A61K 39/29** (2006.01); **A61K 39/295** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **C07K 1/113** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/02** (2006.01); **C07K 14/03** (2006.01); **C07K 14/10** (2006.01); **C07K 14/155** (2006.01); **C07K 14/18** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C07K 14/76** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61P 31/12** (2017.12); **C07K 14/005** (2013.01); **C07K 19/00** (2013.01); **C12N 2730/10122** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9211291A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9211291 A1 19920709**; AU 9052091 A 19920722; EP 0563091 A1 19931006; JP H06503821 A 19940428

DOCDB simple family (application)

**EP 9102422 W 19911216**; AU 9052091 A 19911216; EP 92900495 A 19911216; JP 50100092 A 19911216