

Title (en)
MEMBRANE EXPRESSION OF HETEROLOGOUS GENES.

Title (de)
Membran-spezifische heterologe Genexpression.

Title (fr)
EXPRESSION MEMBRANAIRE DE GENES HETEROLOGUES.

Publication
EP 0613500 A1 19940907 (EN)

Application
EP 92925134 A 19921112

Priority
• US 9209659 W 19921112
• US 79225291 A 19911115

Abstract (en)
[origin: WO9310246A1] The invention relates to nucleic acid segments useful in the construction of expression vectors for expression of heterologous polypeptides directed to particular areas of the host cell. Selected constructs direct production of polypeptides to the outer membrane surface of the cell. Other constructs direct expression of heterologous polypeptides to the inner membrane/periplasm of the host cell. Transformed host cells are potentially useful for the production of vaccines or immunogens elicited in response to antigens expressed on the outer membranes of the host cells.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à des segments d'acide nucléique pouvant être utilisés pour produire des vecteurs d'expression pour l'expression de polypeptides hétérologues ciblés sur des régions particulières de la cellule hôte. Des éléments de recombinaison choisis ciblent la production de polypeptides sur la surface membranaire externe de la cellule. D'autres éléments de recombinaison ciblent l'expression de polypeptides hétérologues sur la membrane interne/le cytoplasme de la cellule hôte. Les cellules hôtes transformées présentent une utilité potentielle en ce qui concerne la préparation de vaccins ou d'immunogènes produits en réponse à des antigènes exprimés sur la membrane externe des cellules hôtes.

IPC 1-7
C12N 15/62; **C12N 9/16**; **C12N 15/31**; **C07K 13/00**; **A61K 39/106**; **C12N 1/21**

IPC 8 full level
C07K 14/16 (2006.01); **C07K 14/28** (2006.01); **C12N 1/21** (2006.01); **C12N 9/16** (2006.01); **C12N 15/62** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07K 14/005 (2013.01 - EP); **C07K 14/28** (2013.01 - EP); **C12N 9/16** (2013.01 - EP); **C12N 15/62** (2013.01 - EP); **A61K 39/00** (2013.01 - EP US); **C07K 2319/00** (2013.01 - EP); **C07K 2319/55** (2013.01 - EP); **C12N 2740/16122** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9310246 A1 19930527; AU 3130893 A 19930615; CA 2123675 A1 19930527; EP 0613500 A1 19940907

DOCDB simple family (application)
US 9209659 W 19921112; AU 3130893 A 19921112; CA 2123675 A 19921112; EP 92925134 A 19921112