

Title (en)
A MALARIA ANTIGEN.

Title (de)
MALARIA-ANTIGEN.

Title (fr)
ANTIGENE DE MALARIA.

Publication
EP 0434751 A1 19910703 (EN)

Application
EP 89911024 A 19890918

Priority
• DK 519188 A 19880916
• US 31888589 A 19890303

Abstract (en)
[origin: WO9002811A1] The present invention relates to a polypeptide comprising a characteristic amino acid sequence derived from the Plasmodium falciparum antigen GLURP, a polypeptide which is recognized by an antibody raised against or reactive with a polypeptide comprising said characteristic amino acid sequence and/or an antibody reactive with native GLURP, a nucleic acid molecule (DNA-fragment) encoding said polypeptide, an expression vector carrying the nucleic acid molecule, an organism expressing said nucleic acid molecule so as to produce said polypeptide, a monoclonal antibody directed against said polypeptide, a diagnostic agent comprising said antibody or said polypeptide for use in assaying Plasmodium falciparum infection and thus diagnosing malaria, and the use of said antibody or said polypeptide for therapeutic purposes, e.g. as a component in a vaccine. The polypeptide includes 3 unique repeats AENEESLEE..., SEKSVSEPAEHVEIV and EEILPE.DKNEK...

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un polypeptide comprenant une séquence d'acides aminés caractéristique tirée de l'antigène de Plasmodium falciparum GLURP, à un polypeptide qui est reconnu par un anticorps dressé contre ou réagissant avec un polypeptide comprenant ladite séquence d'acides aminés caractéristique et/ou un anticorps réagissant avec l'antigène GLURP natif, à une molécule d'acide nucléique (fragment d'ADN) codant pour ledit polypeptide, à un vecteur d'expression portant la molécule d'acide nucléique, à un organisme exprimant ladite molécule d'acide nucléique afin de produire ledit polypeptide, à un anticorps monoclonal dirigé contre ledit polypeptide, à un agent diagnostique comprenant ledit anticorps ou ledit polypeptide et destiné à être utilisé pour déterminer une affection au Plasmodium falciparum et pour diagnostiquer ainsi la malaria, ainsi qu'à l'utilisation dudit anticorps ou dudit polypeptide à des fins thérapeutiques, par exemple comme composant dans un vaccin. Ledit polypeptide comporte 3 unités de répétition uniques AENEESLEE..., SEKSVSEPAEHVEIV et EEILPE.DKNEK...

IPC 1-7
A61K 39/015; C07K 13/00; C12N 15/30; C12P 21/02; G01N 33/569

IPC 8 full level
C07K 14/445 (2006.01); **C07K 16/20** (2006.01); **C12N 15/30** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07K 14/445 (2013.01 - EP); **C07K 16/205** (2013.01 - EP); **A61K 38/00** (2013.01 - EP); **A61K 39/00** (2013.01 - EP US); **Y02A 50/30** (2018.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9002811 A1 19900322; AU 4335089 A 19900402; AU 645482 B2 19940120; EP 0434751 A1 19910703

DOCDB simple family (application)
DK 8900218 W 19890918; AU 4335089 A 19890918; EP 89911024 A 19890918