

Title (en)
OLIGOMERIC IMMUNOGLOBULINS.

Title (de)
OLIGOMERE IMMUNOGLOBULINE.

Title (fr)
IMMUNOGLOBULINES OLIGOMERES.

Publication
EP 0462246 A1 19911227 (EN)

Application
EP 91901546 A 19901106

Priority
US 43270089 A 19891107

Abstract (en)
[origin: WO9106305A1] Novel oligomeric monoclonal antibodies with high avidity for antigen are described. The oligomers, typically of the IgG class, are secreted having two or more immunoglobulin monomers associated together to form tetravalent or hexavalent IgG molecules. The oligomers can be formed by substantially duplicating regions of the light chain, particularly the variable region. Oligomeric antibodies of the IgG isotype cross the placenta and can provide passive immunity to a fetus, which is particularly important for protecting newborns against pathogens such as group B streptococci.

Abstract (fr)
De nouveaux anticorps monoclonaux oligomères avec une avidité élevée pour des antigènes, typiquement de la classe de IgG, sont sécrétés avec deux ou plusieurs monomères associés d'immunoglobuline de façon à former des molécules tétravalentes ou hexavalentes d'IgG. On peut former les oligomères en reproduisant essentiellement des régions de la chaîne légère, notamment la région variable. Les anticorps oligomères de l'isotype de l'IgG traversent le placenta et peuvent transmettre une immunité passive à un fœtus, ce qui est particulièrement important pour protéger des nouveaux-nés contre des agents pathogènes tels que des streptocoques du groupe B.

IPC 1-7
A61K 35/14; A61K 39/00; A61K 39/40; C12N 5/02; C12N 15/00

IPC 8 full level
A61K 35/12 (2015.01); **A61K 39/395** (2006.01); **C07K 1/22** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/12** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **G01N 33/577** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 16/00 (2013.01); **C07K 16/1275** (2013.01); **A61K 39/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9106305 A1 19910516; AU 648056 B2 19940414; AU 7030391 A 19910531; CA 2045150 A1 19910508; EP 0462246 A1 19911227; EP 0462246 A4 19921125; IE 904015 A1 19910508; JP H04505709 A 19921008; NZ 236000 A 19930927; PT 95809 A 19910913

DOCDB simple family (application)
US 9006426 W 19901106; AU 7030391 A 19901106; CA 2045150 A 19901106; EP 91901546 A 19901106; IE 401590 A 19901107; JP 50191890 A 19901106; NZ 23600090 A 19901107; PT 9580990 A 19901106