

Title (en)

RABBIT SINGLE DOMAIN ANTIBODY AND USE THEREOF.

Title (de)

KANINCHENANTIKOERPER MIT EINZELDOMAENE UND DESSEN VERWENDUNG.

Title (fr)

ANTICORPS DE LAPIN A DOMAINE UNIQUE ET SON UTILISATION.

Publication

EP 0598108 A1 19940525 (EN)

Application

EP 93914423 A 19930603

Priority

- US 9305431 W 19930603
- US 89402892 A 19920605

Abstract (en)

[origin: WO9325686A1] In accordance with the present invention, there is provided a recombinant rabbit heavy chain variable domain, or single domain antibody having the ability to bind to a solid phase, for example, plastic, without a decrease in antigen capture capacity. The present invention further provides an improved immunological sandwich assay, such as an ELISA, in which the rabbit single domain antibody of the present invention is directly bound to the solid phase as the capture antibody. The resulting assay is less complex than systems currently utilized without any decrease in sensitivity.

Abstract (fr)

L'invention concerne un anticorps de lapin recombiné à chaîne lourde à domaine unique ou à domaine variable, capable de se lier à une phase solide telle que du plastique sans que cela diminue sa capacité de capture des antigènes. L'invention se rapporte également à un procédé de titrage immunologique de type sandwich tel que l'ELISA dans lequel l'anticorps de lapin à domaine unique selon l'invention est directement lié à la phase solide en tant qu'anticorps de capture. Le procédé de titrage en résultant est moins complexe que les systèmes couramment utilisés sans que cela réduise la sensibilité.

IPC 1-7

C12N 15/13; **C07K 15/28**; **G01N 33/543**; **G01N 33/573**

IPC 8 full level

G01N 33/53 (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/40** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/13** (2006.01); **G01N 33/531** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07K 16/00 (2013.01); **C07K 16/40** (2013.01); **G01N 33/543** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9325686A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9325686 A1 19931223; AU 4408993 A 19940104; AU 665440 B2 19960104; CA 2114720 A1 19931223; EP 0598108 A1 19940525; JP H07502417 A 19950316

DOCDB simple family (application)

US 9305431 W 19930603; AU 4408993 A 19930603; CA 2114720 A 19930605; EP 93914423 A 19930603; JP 50165493 A 19930603