

Title (en)
IMMUNOASSAY FOR ANTIBODIES TO INFECTIOUS DISEASE AGENTS.

Title (de)
IMMUNTEST ZUR BESTIMMUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN INFEKTIÖSE KRANKHEITSERREGER.

Title (fr)
IMMUNOANALYSE POUR LA DETECTION DES ANTICORPS AUX AGENTS DE MALADIES INFECTIEUSES.

Publication
EP 0456794 A1 19911121 (EN)

Application
EP 90917732 A 19901115

Priority
US 44502589 A 19891201

Abstract (en)
[origin: WO9108485A1] A rapid, sensitive and specific assay for the detection of antibodies to infectious diseases. The method utilizes a porous member to which there is immobilized a binding material capable of binding to the antibodies of a desired subclass or subclasses which are present in the test sample. According to the method, where the test sample includes antibodies to the infectious disease of interest, there is formed a ternary complex of the binding material, the antibody of interest and a labeled detector material, e.g., a labeled antigen, which is specific to the antibody of interest. After removal of the free labeled detector material from the reaction zone any bound labeled detector material is detected to provide an indication of the presence of the antibodies of interest.

Abstract (fr)
On décrit une analyse rapide, sensible et spécifique permettant de détecter des anticorps aux maladies infectieuses. La méthode fait appel à un élément poreux sur lequel est immobilisé une matière de liaison pouvant se lier aux anticorps d'une sous-classe ou des sous-classes données, présentes dans l'échantillon d'essai. Selon la méthode décrite, lorsque l'échantillon renferme des anticorps à la maladie infectieuse d'intérêt il se forme un complexe ternaire de la matière de liaison, de l'anticorps d'intérêt et d'une matière de détection étiquetée, par exemple un antigène étiqueté, qui est spécifique à l'anticorps d'intérêt. Après enlèvement de la matière de détection étiquetée de la zone de réaction, on détecte toute matière de détection étiquetée afin d'obtenir une indication de la présence des anticorps d'intérêt.

IPC 1-7
G01N 33/541; **G01N 33/543**; **G01N 33/569**; **G01N 33/68**

IPC 8 full level
G01N 33/543 (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **G01N 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/54366 (2013.01); **G01N 33/56988** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9108485A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9108485 A1 19910613; AU 647428 B2 19940324; AU 6759890 A 19910626; CA 2030232 A1 19910602; EP 0456794 A1 19911121

DOCDB simple family (application)
US 9006680 W 19901115; AU 6759890 A 19901115; CA 2030232 A 19901119; EP 90917732 A 19901115