

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT IMMUNOLOGICAL ASSAYS.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG IMMUNOLOGISCHER TESTVERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXECUTION D'ESSAIS IMMUNOLOGIQUES.

Publication
EP 0220255 A1 19870506 (EN)

Application
EP 86902834 A 19860429

Priority
FI 851702 A 19850429

Abstract (en)
[origin: WO8606493A1] Method and equipment for carrying out immunoassays, wherein to a solution containing the antibody to be determined, magnetic particles (2) coated with the corresponding antigen as well as tracer particles (3) coated with the corresponding antigen are added, after the immunological reaction the magnetic particles and the tracer particles adhering to them by the intermediate of the antibody are separated from the reaction solution, and the radiation emitted by the separated particles is measured. The magnetic particles are separated from the reaction solution by pushing a magnetic piece (5) into the solution and by pulling it out of the solution after the magnetic particles have adhered to it, whereupon the radiation emitted by the separated particles is measured.

Abstract (fr)
Un procédé et un équipement sont utilisés pour exécuter des essais immunologiques. On ajoute à une solution contenant l'anticorps à dépister des particules magnétiques (2) enduites de l'antigène correspondant et des particules de marquage (3) enduites de l'antigène correspondant. Après la réaction immunologique, on sépare de la solution de réaction les particules magnétiques et les particules de marquage qui adhèrent à celles-ci par l'intermédiaire de l'anticorps, et on mesure le rayonnement émis par les particules séparées. On sépare les particules magnétiques de la réaction de solution en introduisant une pièce magnétique (5) dans la solution et en la retirant de celle-ci une fois que les particules magnétiques s'y sont collées, et on mesure ensuite le rayonnement émis par les particules séparées.

IPC 1-7
G01N 33/553

IPC 8 full level
G01N 33/537 (2006.01); **B03C 1/01** (2006.01); **B03C 1/28** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 33/553** (2006.01); **G01N 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B03C 1/01 (2013.01); **B03C 1/28** (2013.01); **G01N 33/54333** (2013.01); **G01N 35/0098** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8606493A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8606493 A1 19861106; EP 0220255 A1 19870506; FI 851702 A0 19850429; JP 2727075 B2 19980311; JP S62502708 A 19871015

DOCDB simple family (application)
FI 8600041 W 19860429; EP 86902834 A 19860429; FI 851702 A 19850429; JP 50252586 A 19860429