

Title (en)
TWO SITE ENZYME LABELED CROSS REACTION IMMUNOMETRIC SANDWICH ASSAY METHOD.

Title (de)
IMMUNOTESTVERFAHREN VOM SANDWICHTYP DURCH GEKREUZTE REAKTION VON ZWEI STELLEN MIT MARKIERTEN ENZYMEN.

Title (fr)
METHODE D'ESSAI IMMUNOMETRIQUE DU TYPE A SANDWICH, PAR REACTION CROISEE A DEUX SITES AVEC ENZYMES MARQUEES.

Publication
EP 0188608 A1 19860730 (EN)

Application
EP 85903950 A 19850729

Priority
US 63589384 A 19840730

Abstract (en)
[origin: WO8600992A1] A two site cross-reaction immunometric sandwich assay method for the detection and measurement of an analyte, such as creatine phospho-kinase-MB, in serum comprising the selection of two different antibodies each of which is specific to a different analyte but each of which will cross-react with the analyte of interest. The first antibody is reacted with the unknown sample utilizing a solid-phase to bind the first antibody. Separation of the solid and liquid portions of the first reaction is accomplished and the solid portion thereof is reacted with the second antibody which is tagged. The solid portion and liquid portion of the second reaction are separated and the solid portion is tested for the tag as an indication of the presence of said analyte. With particular reference to testing for creatine phospho-kinase-MB in human serum, the cross-reacting antibodies utilized are antibody to creatine phospho-kinase-BB and creatine phospho-kinase-MM, and an enzymatic tag is utilized.

Abstract (fr)
Une méthode d'essai immunométrique à sandwich, par réaction croisée à deux sites pour la détection et la mesure d'un analyte, comme la créatine phospho-kinase-MB, dans un sérum, comprenant la sélection de deux anticorps différents, chacun desquels est spécifique à un analyte différent mais produira une réaction croisée avec l'analyte concerné. L'on fait réagir le premier anticorps avec l'échantillon inconnu à l'aide d'une phase solide afin de lier le premier anticorps. Les parties solide et liquide de la première réaction sont séparées, et l'on fait réagir la partie solide avec le deuxième anticorps qui est marqué. Les parties solide et liquide de la deuxième réaction sont séparées et la partie solide est soumise à un essai pour permettre de déterminer le marquage, comme indication de la présence dudit analyte. Pour ce qui concerne en particulier les essais de détection de créatine phospho-kinase -MB dans le sérum humain, on utilise comme anticorps de réaction croisée un anticorps vis-à-vis de la créatine phospho-kinase-BB et de la créatine phospho-kinase-MM, ainsi qu'un marqueur d'enzyme.

IPC 1-7
G01N 33/543; **G01N 33/573**

IPC 8 full level
G01N 33/543 (2006.01); **G01N 33/573** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/54306 (2013.01); **G01N 33/573** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8600992A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8600992 A1 19860213; EP 0188608 A1 19860730

DOCDB simple family (application)
US 8501441 W 19850729; EP 85903950 A 19850729