

Title (en)
IMMUNOLOGICAL METHOD OF ANALYSES.

Title (de)
IMMUNOLOGISCHES BESTIMMUNGSVERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE DE DETERMINATION IMMUNOLOGIQUE.

Publication
EP 0606455 A1 19940720 (EN)

Application
EP 93917713 A 19930730

Priority
• CH 243292 A 19920803
• EP 9302045 W 19930730

Abstract (en)
[origin: WO9403808A1] In a diagnostic procedure for the detection or quantitative determination of antibodies in biological fluids by means of an immunological reaction, in which the sought antibodies are incubated with the corresponding antigen, one portion of which antigen is bound to a water-insoluble carrier, and the other portion of which is provided with a label, after the separation of the phases measuring the extent of the label either in the liquid or in the solid phase, it is possible for components of the analytical sample to bind a labelled antigen to a water-insoluble carrier in an unspecific manner, thus producing incorrect positive results. In order to obtain valid results, the same reaction is conducted but incubation takes place in the presence of an excess of non-bound and non-labelled antigen and, after separation of the phases, the measured extent of the marking is also taken into consideration in the qualitative evaluation or the quantitative analysis of the antibodies. The procedure is particularly suitable for the analysis of human antibodies to rabbit globulin, the antigen being a rabbit globulin.

Abstract (fr)
Dans un procédé de diagnostic permettant la détection ou la détermination quantitative d'anticorps dans des liquides biologiques au moyen d'une réaction immunologique, dans laquelle les anticorps recherchés sont mis en incubation avec l'antigène correspondant, une partie de cet antigène étant fixé à un support non soluble dans l'eau, et l'autre partie de celui-ci étant doté d'un agent de marquage, après la séparation des phases mesurant la portée de l'agent de marquage soit en phase liquide soit en phase solide, il est possible aux composants de l'échantillon analytique de fixer une région marquée à un support non hydrosoluble d'une manière non spécifique, produisant ainsi des résultats positifs incorrects. Afin d'obtenir des résultats fiables, on procède à la même réaction mais l'incubation a lieu en présence d'un excédent d'antigène non fixé et non marqué et, après la séparation des phases, la portée mesurée du marquage est également prise en considération dans l'évaluation qualitative ou l'analyse quantitative des anticorps. Le procédé est particulièrement adapté à l'analyse d'anticorps humain contre la globuline du lapin, l'antigène étant une globuline du lapin.

IPC 1-7
G01N 33/543; **G01N 33/58**

IPC 8 full level
G01N 33/543 (2006.01); **G01N 33/557** (2006.01); **G01N 33/58** (2006.01); **G01N 33/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/54393 (2013.01); **G01N 33/6854** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9403808A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9403808 A1 19940217; AU 4705393 A 19940303; AU 665271 B2 19951221; CA 2120348 A1 19940217; EP 0606455 A1 19940720; FI 941502 A0 19940330; FI 941502 A 19940526; JP H07505479 A 19950615; NO 941094 D0 19940325; NO 941094 L 19940325; RU 94020983 A 19961127; TW 274582 B 19960421; ZA 935616 B 19940203

DOCDB simple family (application)
EP 9302045 W 19930730; AU 4705393 A 19930730; CA 2120348 A 19930730; EP 93917713 A 19930730; FI 941502 A 19940330; JP 50499994 A 19930730; NO 941094 A 19940325; RU 94020983 A 19940401; TW 82106006 A 19930727; ZA 935616 A 19930803