

Title (en)

A COLOR-CODED SOLID PHASE ANALYSIS METHOD.

Title (de)

TESTPHASENANALYSEVERFAHREN MIT FARBKODE.

Title (fr)

PROCEDE D'ANALYSE DE PHASE SOLIDE CODEE PAR COLORATION.

Publication

EP 0324008 A1 19890719 (EN)

Application

EP 88906515 A 19880701

Priority

US 7003087 A 19870706

Abstract (en)

[origin: WO8900292A1] In accordance with the present invention, an improved method of detecting an antigen in a sample is provided comprising the steps of coating a first solid phase (18) and a second solid phase (22) with an antigen-specific antibody, adding a first dye to the first solid phase (18), exposing the first solid phase (18) to a standard solution with a known amount of the antigen, exposing the second solid phase (22) to a solution with an unknown amount of antigen, and determining the amount of antigen bound to the first solid phase (18) and to the second solid phase (22). In another embodiment of the present invention, a second dye with a color different from the first dye can be added to the second solid phase (22).

Abstract (fr)

Procédé amélioré de détection d'un antigène dans un échantillon comprenant les étapes d'enrobage d'une première phase solide (18) et d'une seconde phase solide (22) avec un anticorps spécifique d'antigène, d'adjonction d'un premier colorant à la première phase solide (18), d'exposition de la première phase solide (18) à une première solution de référence avec une quantité connue de l'antigène, d'exposition de la seconde phase solide (22) à une solution avec une quantité inconnue d'antigène, et de détermination de la quantité d'antigène lié à la première phase solide (18) et à la seconde phase solide (22). Dans un autre mode de réalisation de la présente invention, un second colorant ayant une couleur différente du premier colorant peut être ajouté à la seconde phase solide (22).

IPC 1-7

G01N 33/53; **G01N 33/542**; **G01N 33/543**

IPC 8 full level

G01N 33/53 (2006.01); **G01N 33/531** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 33/58** (2006.01); **G01N 33/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 33/531 (2013.01); **G01N 33/543** (2013.01); **G01N 33/54306** (2013.01); **G01N 33/583** (2013.01); **G01N 33/86** (2013.01); **G01N 2333/9726** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8900292 A1 19890112; AU 2077588 A 19890130; EP 0324008 A1 19890719; EP 0324008 A4 19901122; JP H02500861 A 19900322

DOCDB simple family (application)

US 8802275 W 19880701; AU 2077588 A 19880701; EP 88906515 A 19880701; JP 50605288 A 19880701