

Title (en)

CAPILLARY DEVICE FOR IMMUNOASSAY OF MULTIPLE ANALYTES.

Title (de)

KAPILLARANORDNUNG ZUM IMMUNTESTVERFAHREN MEHRERER ANALYTEN.

Title (fr)

DISPOSITIF CAPILLAIRE PERMETTANT L'IMMUNO-ANALYSE D'ANALYTES MULTIPLES.

Publication

EP 0367794 A1 19900516 (EN)

Application

EP 88906563 A 19880623

Priority

US 6949387 A 19870702

Abstract (en)

[origin: WO8900290A1] A device is described for simultaneously testing in vitro a biological fluid for the presence of antibodies and/or antigenic substances to a plurality of antigenic substances and/or antibodies. The fluid sample is made to react with immunological reagents attached to water-insoluble segments (4, 5, 6, 7, 8 and 9) encased within a capillary tubing (3). Analytes from the sample insolubilized to reactive segments (4, 5, 6, 7, 8 and 9) through immune complexing are detected by subsequent reaction with labeled second antibodies specific to the analytes.

Abstract (fr)

Dispositif permettant de tester in vitro simultanément un fluide biologique afin de détecter la présence d'anticorps et/ou de substances antigéniques dressés contre une pluralité de substances antigéniques et/ou d'anticorps. On fait réagir l'échantillon de fluide avec des réactifs immunologiques fixés à des segments (4, 5, 6, 7, 8 et 9) insolubles dans l'eau encastrés à l'intérieur d'un tube capillaire (3). Les analytes provenant de l'échantillon, insolubilisés dans les segments réactifs (4, 5, 6, 7, 8 et 9) sont détectés grâce à la production de complexes immuns, par la réaction ultérieure avec les seconds anticorps marqués spécifiques aux analytes.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

G01N 33/543 (2006.01); **G01N 33/558** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 33/54366 (2013.01); **G01N 33/558** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8900290 A1 19890112; AU 2087388 A 19890130; EP 0367794 A1 19900516; EP 0367794 A4 19910313; ES 2009312 A6 19890916; IN 171202 B 19920815; JP H02504188 A 19901129

DOCDB simple family (application)

US 8802132 W 19880623; AU 2087388 A 19880623; EP 88906563 A 19880623; ES 8802071 A 19880701; IN 541CA1988 A 19880701; JP 50626588 A 19880623