

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR EXAMINING WHOLE BLOOD, OTHER BODY FLUIDS AND OTHER BIOLOGICAL FLUIDS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON VOLLBLUT, ANDEREN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND SONSTIGEN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXAMEN DE SANG COMPLET, D'AUTRES FLUIDES CORPORELS ET D'AUTRES FLUIDES BIOLOGIQUES.

Publication

EP 0327629 A1 19890816 (DE)

Application

EP 88907057 A 19880731

Priority

DE 3725504 A 19870731

Abstract (en)

[origin: WO8901156A1] In a process for detecting proteins with antibody-specific or antigen-specific properties in body fluids or other organic substances, a protein attached to a support takes part in a specific reaction with the protein to be detected in the solution, which renders the latter protein insoluble. A second protein in the solution, provided with a marker, reacts with the insoluble component and thereby becomes insoluble. This makes it possible to examine blood directly, without centrifuging, in order to detect one or more proteins simultaneously.

Abstract (de)

Verfahren zur Bestimmung von Proteinen mit antikörper- oder antigenspezifischen Eigenschaften in Körperflüssigkeiten oder anderen biologischen Stoffen, unter Verwendung eines an einen Träger fixierten Proteins, das mit dem zu bestimmenden und in Lösung befindlichen Protein eine spezifische Reaktion eingeht und dieses dadurch unlöslich macht, und unter Verwendung eines weiteren im Lösung befindlichen und mit einem Indikator versehenen Protein, das mit den unlöslich gemachten Komponenten eine Reaktion eingeht und dadurch unlöslich wird, dadurch gekennzeichnet, daß in Blut direkt, ohne Zentrifugation, auf ein oder mehrere Proteine gleichzeitig untersucht wird. Abstract In a process for detecting proteins with antibody-specific or antigen-specific properties in body fluids or other organic substances, a protein attached to a support takes part in a specific reaction with the protein to be detected in the solution, which renders the latter protein insoluble. A second protein in the solution, provided with a marker, reacts with the insoluble component and thereby becomes insoluble. This makes it possible to examine blood directly, without centrifuging, in order to detect one or more proteins simultaneously.

Abstract (fr)

Un procédé permet de dépister des protéines à propriétés spécifiques de type anticorps ou antigènes dans des fluides corporels ou d'autres matières organiques. On utilise une protéine fixée sur un support qui entre en réaction spécifique avec la protéine que l'on veut dépister dans la solution, rendant cette dernière insoluble, et une deuxième protéine se trouvant dans la solution, pourvue d'un marqueur, qui entre en réaction avec le composant insoluble et devient elle aussi insoluble. On peut ainsi examiner directement du sang, sans centrifugation préalable, afin d'y dépister simultanément une ou plusieurs protéines.

IPC 1-7

G01N 33/538; G01N 33/543; G01N 33/548

IPC 8 full level

G01N 33/543 (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 33/54306 (2013.01); **G01N 33/54366** (2013.01); **G01N 33/56983** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8901156A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8901156 A1 19890209; AU 2088188 A 19890301; DE 3725504 A1 19890209; DE 3725504 C2 19891005; EP 0327629 A1 19890816

DOCDB simple family (application)

EP 8800693 W 19880731; AU 2088188 A 19880731; DE 3725504 A 19870731; EP 88907057 A 19880731