

Title (en)  
BLOOD AFFINITY DIAGNOSTIC METHOD.

Title (de)  
DIAGNOSEVERFAHREN DER BLUTAFFINITÄT.

Title (fr)  
PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE COMPATIBILITE SANGUINE.

Publication  
**EP 0287655 A1 19881026 (EN)**

Application  
**EP 87907899 A 19871109**

Priority  
US 93064186 A 19861113

Abstract (en)  
[origin: WO8803650A1] Novel methods and devices where capillary action is the motive force for movement of an aqueous assay medium, where first and second specific binding pair members are bound to the surface. Complex formation with the first specific binding pair member inhibits complex formation with the second binding pair member. The distance traveled by the homologous specific binding pair member is indicative of the presence of an analyte. The homologous second binding pair member provides for a detectable signal. For determining blood cell type with binding to the red blood cell, antibodies to the red blood cell type antigen are employed and the formation of a relatively well defined front in a zone containing the antibody to the blood cell type antigen is indicative of the blood cell type.

Abstract (fr)  
Des procédés et des dispositifs nouveaux utilisent l'action capillaire comme force motrice du déplacement d'un milieu aqueux d'essai, un premier et un deuxième éléments spécifiques d'une paire de liaisons étant fixés à la surface. La formation d'un composé avec le premier élément spécifique de la paire de liaisons inhibe la formation d'un composé avec le deuxième élément de la paire de liaison. La distance parcourue par l'élément spécifique homologue de la paire de liaisons indique la présence d'un analyte. Le deuxième élément homologue de la paire de liaisons fournit un signal détectable. Afin de déterminer le type sanguin par liaison avec les globules rouges, on utilise des anticorps de l'antigène du type de globule rouge. La formation d'un front relativement bien défini dans une zone contenant l'anticorps de l'antigène du type de globule rouge indique le type de globule rouge.

IPC 1-7  
**G01N 33/543**; **G01N 33/555**; **G01N 33/558**; **G01N 33/566**

IPC 8 full level  
**G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 33/558** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **G01N 33/80** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**G01N 33/54388** (2021.08 - EP KR US); **G01N 33/566** (2013.01 - KR); **G01N 33/56988** (2013.01 - EP KR); **G01N 33/80** (2013.01 - EP KR)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8803650 A1 19880519**; AU 8328287 A 19880601; EP 0287655 A1 19881026; JP H01501819 A 19890622; KR 890700229 A 19890310

DOCDB simple family (application)  
**US 8702974 W 19871109**; AU 8328287 A 19871109; EP 87907899 A 19871109; JP 50017888 A 19871109; KR 880700831 A 19880713