

Title (en)
SCANNING PROBE MICROSCOPY IMMUNOASSAY.

Title (de)
RASTERTUNNELMIKROSKOPISCHER IMMUNOASSAY.

Title (fr)
TECHNIQUE IMMUNOLOGIQUE DE MICROSCOPIE PAR SONDE A BALAYAGE.

Publication
EP 0570535 A1 19931124 (EN)

Application
EP 92908113 A 19920228

Priority
US 66214791 A 19910228

Abstract (en)
[origin: WO9215709A1] Methods and test kits for detecting the presence of an analyte in a test sample on a molecule-by-molecule basis by using scanning probe microscopy, in which the test sample suspected of containing the analyte of interest is exposed to a test piece to which an analyte specific substance has been attached, and the test piece is scanned by scanning probe microscopy to determine the presence or absence of the analyte.

Abstract (fr)
Procédés et kits d'analyse servant à détecter la présence d'un analyte dans un spécimen, procédant molécule par molécule, au moyen de la microscopie par sonde à balayage, dans lesquels le spécimen susceptible de contenir l'analyte recherché est exposé à un élément d'analyse auquel on a fixé une substance spécifique à l'analyte et on analyse ledit élément au moyen de la microscopie à sonde d'analyse pour déterminer la présence ou l'absence de l'analyte.

IPC 1-7
C12Q 1/68; C03C 15/00; B05D 3/06; G03F 9/00; G01N 21/00; G01N 21/66; G01N 21/68; G01N 21/75; G01N 21/76

IPC 8 full level
C12Q 1/68 (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12Q 1/6825 (2013.01); **G01N 33/53** (2013.01); **G01N 33/54373** (2013.01); **B82Y 35/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9215709 A1 19920917; AU 1584292 A 19921006; CA 2100683 A1 19920829; EP 0570535 A1 19931124; EP 0570535 A4 19941214

DOCDB simple family (application)
US 9201572 W 19920228; AU 1584292 A 19920228; CA 2100683 A 19920228; EP 92908113 A 19920228