

Title (en)

GLUCOSE OXIDASE IMMUNOHISTOCHEMICAL DETECTION OF ANTINUCLEAR ANTIBODIES.

Title (de)

IMMUNOHISTOCHEMISCHER NACHWEIS VON ANTINUKLEAREN ANTIKÖRPERN MIT GLUKOSEOXIDASE.

Title (fr)

DETECTION IMMUNOHISTOCHIMIQUE A L'OXYDASE DE GLUCOSE D'ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES.

Publication

EP 0091911 A1 19831026 (EN)

Application

EP 82902930 A 19820812

Priority

US 29811281 A 19810831

Abstract (en)

[origin: WO8300877A1] For use in the immunohistochemical detection of antigens and related antibodies in a test serum, an antigen source fixed on a support and stabilized by dehydration treatment with an organic solvent mixture, such as acetone methanol, or mixtures thereof. The support is stored under nitrogen in a sealed polyethylene bag. Further, an immunoenzymatic method for the detection of biological components for a test sample, the method comprising the steps of: contacting the stabilized antigen source with the test sample, contacting the antigen source with an antibody conjugated with glucose oxidase and reactive with the component; incubating the antigen source with a solution containing glucose and a chromagenic mixture; and analyzing the antigen source for the presence of color, preferably with a light microscope.

Abstract (fr)

On utilise, pour la détection immunohistochimique d'antigènes et d'anticorps apparentés dans un sérum de test, une source antigène fixée sur un support et stabilisée par un traitement de déshydratation avec un mélange de solvant organique, tel que du méthanol d'acétone, ou des mélanges de celui-ci. Le support est stocké sous une atmosphère d'azote dans un sachet de polyéthylène scellé. En outre, un procédé immunoenzymatique de détection des composants biologiques pour un échantillon d'analyse de test, le procédé comprenant les étapes suivantes: la source antigène stabilisée est mise en contact avec l'échantillon de test, la source antigène est mise en contact avec un anticorps conjugué avec de l'oxydase de glucose et réagissant avec ce composant, incubation de la source antigène avec une solution contenant du glucose et un mélange chromagène, et analyse de la source antigène pour détecter la présence de couleur, de préférence avec un microscope lumineux.

IPC 1-7

C12Q 1/68; G01N 33/54

IPC 8 full level

G01N 33/552 (2006.01); **G01N 33/567** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 33/552 (2013.01); **G01N 33/567** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8300877 A1 19830317; CA 1206092 A 19860617; EP 0091911 A1 19831026; EP 0091911 A4 19840406; ES 515350 A0 19831101; ES 524183 A0 19841101; ES 8400773 A1 19831101; ES 8500999 A1 19841101; IT 1153188 B 19870114; IT 8223075 A0 19820831

DOCDB simple family (application)

US 8201107 W 19820812; CA 410409 A 19820830; EP 82902930 A 19820812; ES 515350 A 19820830; ES 524183 A 19830716; IT 2307582 A 19820831