

Title (en)
LECTIN-ANTIBODY SANDWICH ASSAY FOR DESIALYLATED GLYCOPROTEINS.

Title (de)
TESTVERFAHREN FÜR ENTSIALYLIERTE GLYKOPROTEINE MITTELS LECTIN-ANTIKÖRPER-SANDWICH.

Title (fr)
ANALYSE UTILISANT UN SANDWICH DE LECTINE-ANTICORPS POUR DECELER LA PRESENCE DE GLYCOPROTEINES DESIALYLEES.

Publication
EP 0227822 A1 19870708 (EN)

Application
EP 86904609 A 19860701

Priority
US 75087485 A 19850701

Abstract (en)
[origin: WO8700289A1] A method for determining the presence of soluble desialylated glycoproteins in biological fluids. The method comprises contacting a sample of the biological fluid with a suitable amount of an appropriate lectin capable of selectively binding to the desialylated glycoprotein to produce a complex. The resulting complex is separately recovered from the biological fluid. The recovered complex is contacted under appropriate conditions with at least one detectable antibody directed to an antigenic determinant on the desialylated glycoprotein and capable of selectively binding to glycoprotein present in the complex. The presence of antibodies so bound is detected and, thereby, the presence of desialylated glycoprotein in the biological fluid determined.

Abstract (fr)
Procédé permettant de déterminer la présence de glycoprotéines solubles désialylées dans des fluides biologiques. Le procédé consiste à mettre un échantillon de fluide biologique en contact avec une quantité suffisante d'une lectine appropriée pouvant se fixer de manière sélective sur la glycoprotéine désialylée pour produire un complexe. Le complexe résultant est extrait séparément du fluide biologique. Le complexe extrait est mis en contact, dans des conditions appropriées, avec au moins un anticorps détectable d'un déterminant antigénique sur la glycoprotéine désialylée et pouvant se fixer de manière sélective sur la glycoprotéine présente dans le complexe. La présence d'anticorps ainsi liés est détectée, ce qui permet de déterminer la présence de glycoprotéines désialylées dans le fluide biologique.

IPC 1-7
G01N 33/53; **G01N 33/548**; **G01N 33/566**; **G01N 33/574**; **G01N 33/58**

IPC 8 full level
G01N 33/574 (2006.01); **G01N 33/68** (2006.01); **G01N 33/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/57469 (2013.01); **G01N 33/68** (2013.01); **G01N 33/76** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700289A1

Cited by
DE4143651B4; US6543283B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8700289 A1 19870115; AU 6126186 A 19870130; EP 0227822 A1 19870708

DOCDB simple family (application)
US 8601399 W 19860701; AU 6126186 A 19860701; EP 86904609 A 19860701