

Title (en)
PROTECTION OF ANTIBODY DURING CHEMICAL MODIFICATION.

Title (de)
ABSCHIRMEN DER ANTIKÖRPER WÄHREND CHEMISCHER MODIFIKATIONEN.

Title (fr)
PROTECTION D'ANTICORPS PENDANT UNE MODIFICATION CHIMIQUE.

Publication
EP 0140896 A1 19850515 (EN)

Application
EP 84900261 A 19831214

Priority
US 48573683 A 19830418

Abstract (en)
[origin: WO8404170A1] Improved reagents and methods of preparing the same for the assay of Streptococcus Group A, and other antigen containing organisms, in which the high background resulting from cross-reaction of Anti-Streptococcal Group A or the reaction with Staphylococcus is eliminated, by chemically modifying the antibody wherein the reactivity of the antibody for the antigen is protected during such modification. Modifications include cleaving the Fc portion of the antibody and binding the antibody or a fragment thereof to a solid phase support.

Abstract (fr)
Réactifs améliorés et leurs procédés de préparation pour l'analyse de Streptococcus groupe A et d'autres organismes contenant des antigènes, où le fond important dérivant de la réaction croisée d'un groupe A anti-Streptococcique ou la réaction avec un Staphylococcus est éliminée, par modification chimique de l'anticorps. La réactivité de l'anticorps pour l'antigène est protégée pendant une telle modification. Les modifications comprennent le clivage de la partie Fc de l'anticorps et la liaison de l'anticorps ou d'un fragment de celui-ci sur un support à phase solide.

IPC 1-7
; **C12Q 1/14**

IPC 8 full level
G01N 33/531 (2006.01); **G01N 33/563** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **G01N 33/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/531 (2013.01); **G01N 33/563** (2013.01); **G01N 33/56944** (2013.01); **G01N 33/6857** (2013.01)

Cited by
EP0258043A3

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8404170 A1 19841025; EP 0140896 A1 19850515

DOCDB simple family (application)
US 8301953 W 19831214; EP 84900261 A 19831214