

Title (en)
ENZYME ASSAY OF BODY FLUIDS.

Title (de)
ENZYMTEST VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)
ANALYSE ENZYMATIQUE DE FLUIDES SOMATIQUES.

Publication
EP 0223816 A1 19870603 (EN)

Application
EP 86903511 A 19860606

Priority
GB 8514288 A 19850606

Abstract (en)
[origin: WO8607462A1] In an assay which involves incubating a sample of a body fluid with a reagent labelled with an enzyme, results may be affected by the presence in the sample of an inhibitor for the enzyme. These are overcome by including in the incubation mixture a correction factor to block the action of any inhibitor in the sample. If the enzyme is horseradish peroxidase (HRP), the correction factor may be apo-HRP, an acidic HRP isoenzyme or a carboxymethylated HRP enzyme. The invention is well adapted to enhanced luminescence immunoassays for haptens and antigens.

Abstract (fr)
Dans une analyse qui fait appel à l'incubation d'un échantillon d'un fluide somatique avec un réactif marqué avec un enzyme, les résultats peuvent être affectés par la présence dans l'échantillon d'un inhibiteur de l'enzyme. Ce problème est résolu en incluant dans le mélange d'incubation un facteur de correction pour arrêter l'action de tout inhibiteur présent dans l'échantillon. Si l'enzyme est une peroxydase de raifort (HRP), le facteur de correction peut être apo-HRP, un isoenzyme HRP acide ou un enzyme HRP carboxyméthylé. La présente invention est particulièrement bien adaptée à des immunoanalyses à luminescence accrue pour haptènes et antigènes.

IPC 1-7
G01N 33/53; **G01N 33/543**; **G01N 33/537**; **G01N 33/78**

IPC 8 full level
G01N 33/52 (2006.01); **C12Q 1/00** (2006.01); **C12Q 1/28** (2006.01); **G01N 21/76** (2006.01); **G01N 33/533** (2006.01); **G01N 33/535** (2006.01); **G01N 33/536** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 33/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12Q 1/28 (2013.01); **G01N 33/533** (2013.01); **G01N 33/535** (2013.01); **G01N 33/78** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8607462A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8607462 A1 19861218; EP 0223816 A1 19870603; GB 8514288 D0 19850710; JP S62502633 A 19871008

DOCDB simple family (application)
GB 8600324 W 19860606; EP 86903511 A 19860606; GB 8514288 A 19850606; JP 50326586 A 19860606