

Title (en)

A METHOD OF ASSAYING AN ENZYME AND KIT AND SUBSTANCES SUITABLE FOR THAT METHOD.

Title (de)

TESTVERFAHREN FÜR ENZYME UND AUSRÜSTUNG UND SUBSTANZEN DAFÜR.

Title (fr)

PROCEDE D'ANALYSE D'UNE ENZYME, TROUSSE ET SUBSTANCES ADAPTES A CE PRODEDE.

Publication

EP 0396692 A1 19901114 (EN)

Application

EP 89912141 A 19891103

Priority

NL 8802710 A 19881104

Abstract (en)

[origin: WO9005309A1] The invention relates to a method of assaying a form of enzymes, in particular the free active form of a protease such as t-PA or u-PA by taking a sample, directly adding to it a non-macromolecular inhibitor provided with a detectable group, and later determining the amount of the active enzyme bound in this way. The inhibitor is preferably a peptidyl halomethyl ketone, and the detectable group is preferably biotin. The invention includes useful non-macromolecular inhibitors which are provided with a detectable group and assay-kits comprising such non-macromolecular inhibitor provided with a detectable group.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé d'analyse d'une forme d'enzymes, notamment de la forme active libre d'une protéase telle que t-PA ou u-PA, consistant à prendre un échantillon, à lui ajouter directement un inhibiteur non macromoléculaire doté d'un groupe détectable, et ensuite à déterminer la quantité de l'enzyme active liée de cette manière. L'inhibiteur est de préférence une cétone d'halométhyle de peptidyle, et le groupe détectable est de préférence la biotine. L'invention comprend des inhibiteurs non macromoléculaires utiles dotés d'un groupe détectable, ainsi que des kits d'analyse comportant lesdits inhibiteurs non macromoléculaires dotés d'un groupe détectable.

IPC 1-7

C12Q 1/56; G01N 33/86

IPC 8 full level

C12N 9/99 (2006.01); **C12Q 1/37** (2006.01); **G01N 33/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 33/86 (2013.01); **G01N 2333/9726** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9005309A1

Cited by

US9340820B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9005309 A1 19900517; EP 0396692 A1 19901114; JP H03503486 A 19910808; NL 8802710 A 19900601

DOCDB simple family (application)

NL 8900080 W 19891103; EP 89912141 A 19891103; JP 51120089 A 19891103; NL 8802710 A 19881104