

Title (en)

IDENTIFYING MEMBRANOLYTIC COMPOUNDS AND PRECURSORS THEREOF.

Title (de)

NACHWEISS MEMBRANOLYTISCHER VERBINDUNGEN UND VRLÄUFER DAVON.

Title (fr)

IDENTIFICATION DE COMPOSES MEMBRANOLYTIQUES ET PRECURSEURS DE CEUX-CI.

Publication

EP 0604416 A1 19940706 (EN)

Application

EP 91916121 A 19910911

Priority

US 9106580 W 19910911

Abstract (en)

[origin: WO9305394A1] The present invention includes testing of substances identified by a screening process as likely to be taken up by (and then deactivate) certain cells containing dipeptidyl peptidase I. The process comprises the steps of screening for substances inhibitory for the uptake or binding by PBL, NK or CTL cells of a known inhibitor or of a substance which itself inhibits said known inhibitor; comparing lysis induced in human erythrocytes by screened compounds and known inhibitors; distinguishing among the identified inhibitory substances which are taken up by PBL, NK or CTL cells those likely to cause lysis; and lastly applying to cells effective amounts of distinguished inhibitory substances which are lethal to cells taking them up or which are converted by dipeptidyl peptidase I to membranolytes.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à des essais effectués sur des substances identifiées par un procédé de détection comme étant susceptibles d'être fixées par certaines cellules contenant de la dipeptidyle peptidase I, (puis de désactiver ces cellules). Le procédé consiste à détecter des substances inhibant la fixation ou la liaison par des cellules PBL, NK ou CTL d'un inhibiteur connu ou d'une substance qui elle-même inhibe ledit inhibiteur connu; à comparer la lyse induite dans des érythrocytes humains par les composés détectés et les inhibiteurs connus; à distinguer, parmi les substances inhibitrices identifiées qui sont fixées par des cellules PBL, NK ou CTL, celles qui sont susceptibles de provoquer la lyse; et enfin à appliquer à des cellules des quantités efficaces des substances inhibitrices distinguées qui sont létales pour les cellules qui les fixent, ou qui sont converties en membranolytes par la dipeptidyle peptidase I.

IPC 1-7

G01N 33/50; **A61K 37/02**

IPC 8 full level

A61K 38/05 (2006.01); **G01N 33/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 38/05 (2013.01); **G01N 33/5008** (2013.01); **G01N 2333/948** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9305394A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

WO 9305394 A1 19930318; EP 0604416 A1 19940706

DOCDB simple family (application)

US 9106580 W 19910911; EP 91916121 A 19910911