

Title (en)
MICROASSAY OF CELL ADHERENCE.

Title (de)
MIKROTEST FÜR ZELLADHÄSION.

Title (fr)
MICRO-ANALYSE DE L'ADHERENCE CELLULAIRE.

Publication
EP 0160640 A1 19851113 (EN)

Application
EP 83903155 A 19831011

Priority
AU PF737482 A 19821222

Abstract (en)
[origin: WO8402532A1] A method for the microassay measurement of the cell adherence of leukocytes, lymphocytes, monocytes, neutrophils and like cells. The cells are mixed in a known concentration in a medium and a small sample (of 0.1 ml) is placed in contact with a predetermined weight or volume of inert fibrous material (17) in a small tapered tube or micro-column (18). During a predetermined contact time between the cells and the fibrous material (17), the tube is heated in an incubator for a predetermined period at a predetermined temperature. The tube or micro-column (18) is received in a test tube cap (15) to which is fitted a test tube (16). A vacuum pump (24) is connected to the interior of the test tube (16) and effluent (26) is collected in the test tube (16). The cell adherence is calculated by subtracting the percentage of cells in the effluent (26) from 100%.

Abstract (fr)
Procédé de mesure par micro-analyse de l'adhérence cellulaire des leucocytes, lymphocytes, monocytes, cellules neutrophiles et autres. Les cellules sont mélangées en une concentration connue dans un milieu et un petit échantillon (de 0,1 ml) est mis en contact avec un volume ou poids prédéterminé de matériau fibreux inerte (17) dans un petit tube ou micro-colonne conique (18). Pendant un temps prédéterminé où les cellules sont en contact avec le matériau fibreux (17), le tube est chauffé dans un incubateur pendant une période prédéterminée à une température prédéterminée. Le tube ou micro-colonne (18) est reçu dans un bouchon d'éprouvette (18) auquel est adaptée une éprouvette (16). Une pompe à vide (24) est reliée avec l'intérieur de l'éprouvette (16) et l'effluent (26) est recueilli dans l'éprouvette (16). On calcule l'adhérence cellulaire en soustrayant le pourcentage de cellules dans l'effluent (26) de 100 %.

IPC 1-7
C12M 1/12; **C12Q 1/06**; **G01N 33/48**

IPC 8 full level
C12M 1/34 (2006.01); **C12Q 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12M 23/08 (2013.01); **C12M 41/14** (2013.01); **C12M 41/46** (2013.01); **C12Q 1/24** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8402532 A1 19840705; EP 0160640 A1 19851113; EP 0160640 A4 19851014

DOCDB simple family (application)
AU 8300145 W 19831011; EP 83903155 A 19831011