

Title (en)

A METHOD FOR THE IDENTIFICATION AND SELECTION OF ANTIBODY PRODUCING CELLS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUSWAHL VON ANTIKÖRPER-PRODUZIERENDEN ZELLEN.

Title (fr)

METHODE D'IDENTIFICATION ET DE SELECTION DE CELLULES PRODUCTRICES D'ANTICORPS.

Publication

EP 0494237 A1 19920715 (EN)

Application

EP 90915155 A 19900926

Priority

GB 8921880 A 19890928

Abstract (en)

[origin: WO9105260A1] Antibody-producing organisms or cells (prokaryotic or eukaryotic) producing a particular antibody of interest are identified by locating individual organisms or cells on a surface in spaced-apart relationship; growing the organisms or cells under suitable conditions; applying to the organisms or cells after growth a filter layer having immobilized thereon a reagent which binds to the antibody of interest; and detecting antibodies bound to the antigen. Organisms or cells producing the antibody of interest may be subsequently selected and isolated, e.g. for further growth.

Abstract (fr)

On identifie des organismes ou cellules (procaryotiques ou eucaryotiques) producteurs d'un anticorps précis en les plaçant séparément et à bonne distance les uns des autres sur une surface; on les cultive ensuite dans les conditions appropriées; puis on leur applique, une fois cultivés, un lit filtrant sur lequel est fixé un réactif qui s'unit à l'anticorps recherché; enfin, on repère les anticorps liés à l'antigène. On peut par la suite sélectionner et isoler, par exemple pour une nouvelle culture, les organismes ou cellules produisant l'anticorps recherché.

IPC 1-7

C12N 5/00; **C12Q 1/00**; **G01N 33/543**; **G01N 33/548**; **G01N 33/577**

IPC 8 full level

C07K 16/00 (2006.01); **G01N 33/548** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07K 16/00 (2013.01); **G01N 33/548** (2013.01); **G01N 33/56966** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9105260A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9105260 A1 19910418; AU 6510990 A 19910428; EP 0494237 A1 19920715; GB 8921880 D0 19891115

DOCDB simple family (application)

GB 9001476 W 19900926; AU 6510990 A 19900926; EP 90915155 A 19900926; GB 8921880 A 19890928