

Title (en)

METHOD OF ENHANCING GROWTH OF ANCHORAGE DEPENDENT CELLS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES WACHSTUMS VON VERANKERUNGSABHÄNGIGEN ZELLEN.

Title (fr)

PROCEDE D'AMELIORATION DE LA CROISSANCE DE CELLULES DEPENDANT DE LA FIXATION.

Publication

EP 0426830 A1 19910515 (EN)

Application

EP 90908822 A 19900523

Priority

US 35559089 A 19890523

Abstract (en)

[origin: WO9014417A1] There is disclosed a method of enhancing growth of anchorage-dependent cell lines in hollow fiber membrane cell culture bioreactors, through the use of hollow fiber membranes made of an ionic crosslinked polymer, preferably polymethylmethacrylate, containing cationic and/or anionic substituents which are ionizable at physiological pH.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé améliorant la croissance de lignées cellulaires dépendant de la fixation dans des bioréacteurs de culture de cellules de membranes à fibres creuses en utilisant des membranes à fibres creuses constituées d'un polymère ionique réticulé, de préférence du polyméthylméthacrylate, contenant des substituants cationiques et/ou anioniques qui sont ionisables à un pH physiologique.

IPC 1-7

C12N 5/00

IPC 8 full level

C12M 3/06 (2006.01); **C12N 5/00** (2006.01); **C12N 5/07** (2010.01); **C12N 5/071** (2010.01)

CPC (source: EP)

C12N 5/0068 (2013.01); **C12N 2533/30** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9014417 A1 19901129; EP 0426830 A1 19910515; EP 0426830 A4 19930908; JP H04501806 A 19920402

DOCDB simple family (application)

US 9002778 W 19900523; EP 90908822 A 19900523; JP 50851690 A 19900523