

Title (en)
CELL CULTURE PROCESSES, MATERIALS AND PRODUCTS.

Title (de)
ZELLKULTURVERFAHREN, -MATERIALIEN UND -PRODUKTE.

Title (fr)
PROCEDES DE CULTURE DE CELLULES, ET PRODUITS.

Publication
EP 0355112 A1 19900228 (EN)

Application
EP 88903823 A 19880421

Priority
• GB 8709499 A 19870422
• GB 8711044 A 19870511

Abstract (en)
[origin: WO8808448A2] A new process for culturing anchorage dependent mammalian cells comprises growing the cells in the presence of an aqueous medium on the surface of a sheet of synthetic polymer gel that is swollen by the aqueous medium. The cells are for instance fibroblasts and/or epithelial cells. The polymer gel usually comprises a copolymer of hydroxyethylacrylate and hydroxyethyl methacrylate. The medium can contain growth factors, for instance epidermal and/or fibroblast growth factor. The product can be used as a wound dressing, especially for use as a skin replacement for instance in burn treatment.

Abstract (fr)
Nouveau procédé de culture de cellules de mammifères nécessitant un substrat pour se développer consistant à cultiver des cellules en présence d'un milieu aqueux à la surface d'une feuille de gel de polymère synthétique gonflé par le milieu aqueux. Les cellules sont par exemple des fibroblastes et/ou des cellules épithéliales. Le gel de polymère contient généralement un copolymère d'acrylate d'hydroxyéthyle et de méthacrylate d'hydroxyéthyle. Le milieu peut contenir des facteurs de croissance, par exemple un facteur de croissance épidermique et/ou fibroblastique. Ce produit peut être utilisé comme pansement pour les blessures, en particulier pour remplacer la peau dans le traitement des brûlures.

IPC 1-7
A61L 27/00; C12N 5/00

IPC 8 full level
A61K 35/12 (2006.01); **A61L 15/16** (2006.01); **A61L 27/60** (2006.01); **A61P 17/00** (2006.01); **C12N 5/00** (2006.01); **C12N 5/02** (2006.01); **C12N 5/071** (2010.01)

CPC (source: EP)
A61F 2/10 (2013.01); **A61L 27/36** (2013.01); **A61L 27/60** (2013.01); **A61P 17/00** (2017.12); **C12N 5/0068** (2013.01); **C12N 5/0629** (2013.01); **C12N 2533/30** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8808448A2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8808448 A2 19881103; WO 8808448 A3 19881201; AU 1685288 A 19881202; AU 614747 B2 19910912; DK 521989 A 19891205; DK 521989 D0 19891020; EP 0355112 A1 19900228; FI 894998 A0 19891020; JP H02504221 A 19901206

DOCDB simple family (application)
EP 8800362 W 19880421; AU 1685288 A 19880421; DK 521989 A 19891020; EP 88903823 A 19880421; FI 894998 A 19891020; JP 50367488 A 19880421