

Title (en)
MEDIUM FOR CULTURE OF MAMMALIAN CELLS.

Title (de)
KULTURMEDIUM FÜR SÄUGETIERZELLEN.

Title (fr)
MILIEU DE CULTURE DE CELLULES MAMMIFERES.

Publication
EP 0550638 A1 19930714 (EN)

Application
EP 91918096 A 19910920

Priority
US 58801790 A 19900925

Abstract (en)
[origin: WO9205246A1] The invention provides serum-free media for the culture of mammalian cells comprising a synthetic basal medium designed for mammalian cell culture; about 0.1 to about 10 grams per liter hydrolyzed yeast; about 0.1 to about 5 grams per liter of dextran or albumin; about 2 to about 20 milligrams per liter insulin; 0 to about 100 milligrams per liter of a compound selected from the group consisting of transferrin, ferric fructose, ferrous citrate and ferrous sulfate; and a fatty acid component consisting of oleic acid, linoleic acid and linolenic acid in a ratio of about 0.6: 1: 0.14 milligrams of fatty acid per liter.

Abstract (fr)
Milieux sans sérum de culture de cellules mammifères comprenant un milieu de base synthétique destiné à une culture cellulaire mammifère; environ 0,1 à environ 10 grammes par litre de levure hydrolysée; environ 0,1 à environ 5 grammes par litre de dextran ou d'albumine; environ 2 à environ 20 milligrammes par litre d'insuline; 0 à environ 100 milligrammes par litre d'un composé choisi dans le groupe constitué de transferrine, fructose ferrique, citrate ferreux et sulfate ferreux; ainsi qu'un composant d'acide gras constitué d'acide oléique, d'acide linoléique et d'acide linoléique dans un rapport d'environ 0,6: 1: 0,14 milligrammes d'acide gras par litre.

IPC 1-7
C12N 5/00

IPC 8 full level
C12N 5/07 (2010.01); **C12N 5/00** (2006.01); **C12N 5/077** (2010.01)

CPC (source: EP)
C12N 5/0037 (2013.01); **C12N 2500/25** (2013.01); **C12N 2500/34** (2013.01); **C12N 2500/36** (2013.01); **C12N 2500/74** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9205246 A1 19920402; AU 662491 B2 19950907; AU 8734891 A 19920415; CA 2091443 A1 19920326; EP 0550638 A1 19930714; EP 0550638 A4 19931208; IE 913345 A1 19920225; JP H06500918 A 19940127; MX 9101254 A 19920504; NZ 239900 A 19930927; PT 99048 A 19920831; PT 99048 B 19990226; TW 240247 B 19950211; ZA 917561 B 19920930

DOCDB simple family (application)
US 9106837 W 19910920; AU 8734891 A 19910920; CA 2091443 A 19910920; EP 91918096 A 19910920; IE 334591 A 19910924; JP 51698991 A 19910920; MX 9101254 A 19910925; NZ 23990091 A 19910923; PT 9904891 A 19910925; TW 80108648 A 19911104; ZA 917561 A 19910923