

Title (en)

CULTURE MEDIA FOR -(IN VITRO) FERTILIZATION AND EMBRYO TRANSFER.

Title (de)

KULTURMEDIUM FÜR IN-VITRO-BEFRUCHTUNG UND EMBRYO-ÜBERTRAGUNG.

Title (fr)

MILIEU DE CULTURE POUR LA FECONDATION -(IN VITRO) ET TRANSFERT D'EMBRYONS.

Publication

EP 0230430 A1 19870805 (EN)

Application

EP 86903165 A 19860612

Priority

AU PH100985 A 19850612

Abstract (en)

[origin: WO8607377A1] A culture medium for in vitro fertilization of human oocytes which comprises: NaCl (96.5 - 106.7 mM) KCl(4.46 - 4.92 mM) MgSO₄.7H₂O (0.18 - 0.22 mM) KH₂PO₄ (0.35 - 0.39 mM) CaCl₂.2H₂O (1.94 - 2.14 mM) NaHCO₃ (23.7 - 26.3 mM) Glucose (2.64 - 2.92 mM) Sodium Pyruvate (0.31 - 0.35 mM) Sodium Lactate (20.3 - 22.5 mM) Penicillin (95 - 105 units/ml) Phenol red (5 - 15 micrograms/ml). Culture media wherein the ratio of sodium ions to potassium ions is in the range of from 28 to 32 are preferred.

Abstract (fr)

Milieu de culture pour la fécondation in vitro d'ovocytes humains comprenant les éléments suivants: NaCl (96,5-106,7 mM) KCl (4,46 - 4,92 mM) MgSO₄.7H₂O (0,18 - 0,22 mM) KH₂PO₄ (0,35 - 0,39 mM) CaCl₂.2H₂O (1,94 - 2,14 mM) NaHCO₃ (23,7 - 26,3 mM) Glucose (2,64 - 2,92 mM) Pyruvate de Sodium (0,31 - 0,35 mM) Lactate de sodium (20,3 - 22,5 mM) Pénicilline (95 - 105 unités/ml) Rouge de phénol (5 - 15 microgrammes/ml). Les milieux de culture dans lesquels le rapport des ions de sodium sur les ions de potassium est de l'ordre de 28 à 32 sont préférés.

IPC 1-7

C12N 5/00; C12N 5/02

IPC 8 full level

C12N 5/075 (2010.01)

CPC (source: EP)

C12N 5/0609 (2013.01); **C12N 2500/05** (2013.01); **C12N 2500/34** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8607377 A1 19861218; DK 66187 A 19870326; DK 66187 D0 19870210; EP 0230430 A1 19870805; EP 0230430 A4 19890309

DOCDB simple family (application)

AU 8600170 W 19860612; DK 66187 A 19870210; EP 86903165 A 19860612