

Title (en)
METHOD FOR DETECTING EARLY PREGNANCY FACTOR (EPF) IN MAMMALS, PURIFYING EPF AND METHOD FOR PRODUCING A MONOCLONAL ANTIBODY.

Title (de)
NACHWEIS DES FRÜHEMPFÄNGNISFAKTORS IN SÄUGETIEREN, REINIGUNG DES FAKTORS UND HERSTELLUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER.

Title (fr)
PROCEDE DE DETECTION DE FACTEUR DE DETERMINATION PRECOCE DE GROSSESSE (EPF) CHES DES MAMMIFERES, PROCEDES DE PURIFICATION D'EPF ET DE PRODUCTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX.

Publication
EP 0262119 A1 19880406 (EN)

Application
EP 86901744 A 19860312

Priority
• AU PH240285 A 19850912
• AU PG966485 A 19850312
• AU PG975085 A 19850315

Abstract (en)
[origin: WO8605498A1] Cells which produce EPF are grown in a culture medium to produce a supernatant medium containing the EPF. To purify the EPF, the EPF is absorbed by a selective absorbent in a column, dialysed against a buffer solution, concentrated and gel-filtered. Selected fractions of the filtrate undergo reversed phase high performance liquid chromatography and the purified EPF is eluted from the chromatography column. Monoclonal antibodies to EPF can be produced to detect the presence of EPF in serum and provide a means for detecting pregnancy in female mammals.

Abstract (fr)
Des cellules produisant de l'EPF sont cultivées dans un milieu de culture afin de produire un milieu surnageant contenant de l'EPF. Pour purifier l'EPF, celui-ci est absorbé par un absorbant sélectif dans une colonne, dialysé dans une solution tampon, concentré et filtré à travers un gel. Des parties sélectionnées du filtrat sont soumises à une chromatographie liquide à phase inversée de haute performance, et l'EPF purifié est obtenu par élution de la colonne chromatographique. Il est possible de produire des anticorps monoclonaux de l'EPF pour détecter la présence d'EPF dans du sérum et fournir un moyen de détection de la grossesse ches des mammifères du sexe féminin.

IPC 1-7
C07K 15/06; **C07K 15/12**; **C07K 3/20**; **C12N 15/00**; **G01N 33/577**

IPC 8 full level
C07K 14/47 (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/4715 (2013.01); **C07K 16/18** (2013.01)

Cited by
CN108314732A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8605498 A1 19860925; EP 0262119 A1 19880406; EP 0262119 A4 19880208; GB 2192634 A 19880120; GB 2192634 B 19900321; GB 8720636 D0 19871007

DOCDB simple family (application)
AU 8600060 W 19860312; EP 86901744 A 19860312; GB 8720636 A 19860312