

PROCESSO DE CULTIVO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS ADULTAS, KIT, COMPOSIÇÃO E USOS

INVENTORES

Manuela Figueiró
João Antonio Pêgas Henriques
Asdrubal Falavigna
Mariana Roesch Ely
Israel Silveira de Aguiar
Denise Cantarelli Machado

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

05/12/2013 / BR 10 2013 031330 0

TITULAR DO DIREITO:

FUCS / PUCRS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção descreve um processo de cultivo de células-tronco mesenquimais adultas, sendo que o processo compreende as etapas de: a) incubação de tecido ex-vivo degenerado em meio de cultura; b) isolamento das células-tronco mesenquimais adultas do meio obtido na etapa a); e c) cultura das células-tronco mesenquimais adultas isoladas na etapa b). Esta invenção provê também um kit para o cultivo de células-tronco mesenquimais adultas, que compreende: a) recipiente de material antiaderente; b) meio de cultura adequado; e c) recipiente adequado ao cultivo celular. Também se refere a uma composição compreendendo as células-tronco mesenquimais adultas obtidas pelo referido processo e ao uso das células-tronco mesenquimais adultas obtidas pelo referido processo para a fabricação de uma composição para o tratamento de discopatias do disco intervertebral degenerado. O campo que se situa a presente invenção é o da embriologia, biologia celular e medicina regenerativa.