

USO DE CÉLULAS MESENQUIMAIS ESTROMAIS PERIVASCULARES DE CORDÃO UMBILICAL DE MAMÍFEROS (CÃES, BOVINOS E EQUINOS) NO TRATAMENTO DE PROCESSOS INFLAMATÓRIOS, DEGENERATIVOS E TRAUMÁTICOS E BIOTECNOLOGIAS DA REPRODUÇÃO

DESCRIÇÃO

Composições terapêuticas contendo vesículas extracelulares (EVs) derivadas de células estromais mesenquimais perivasculares isoladas de cordão umbilical de mamíferos (preferencialmente cães, bovinos e equinos), o processo de obtenção dessas EVs e seus usos terapêuticos e biotecnológicos

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 4.

INVENTORES

- Emily Correna Carlo Reis
- Adriano de Paula Sabino
- Fernanda Campos Hertel
- Aline Silvestrini da Silva
- José Domingos Guimarães
- Fabrício Luciani Valente
- Sílvia Cristina Verde Mendes Nolasco
- Laura do Amaral Xavier
- Simone Eliza Facioni Guimarães
- Victoria Kanadani Campos Poltronieri
- Thaís de Araújo
- Julissa Andrea Ramírez Orozco

VANTAGENS

- Promoção de regeneração óssea por EVs osteogênicas
- Tratamento de endometrite bovina,
- Adição a meios de produção in vitro de embriões bovinos para melhoria da taxa de desenvolvimento embrionário
- biotecnologias do sêmen bovino e equino.

INSCRIÇÃO NO INPI: BR1020250276461
TITULARIDADE: UFV / UFMG