

SUPLEMENTACIÓN PARA LOS MEDIOS DE CULTIVO EMBRIONARIO Y/O CELULAR

Resumen de la oferta

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía ha desarrollado un sistema para aumentar la calidad embrionaria y la fluidez de las membranas plasmáticas, mejorando los medios que se utilizan en cultivo embrionario y de células generadas con ello embriones y células de calidad, tanto para la producción de animales transgénicos, para la producción animal, como para terapia celular o para reproducción asistida.

Descripción de la oferta

Esta nueva composición permite aumentar la calidad embrionaria y la fluidez de las membranas plasmáticas, mejorando los medios que se utilizan actualmente para el cultivo celular, y especialmente para el cultivo de células madre, células madre embrionarias, y embriones, favoreciendo el adecuado desarrollo preimplantacional. Dicha composición comprende ácido linoleico (LA), ácido docosahexaenoico (DHA), o su combinación, y permite generar células de calidad, tanto para la producción de animales transgénicos, para la producción animal, como para terapia celular o para reproducción asistida.

El objetivo de este nuevo medio de cultivo es, por tanto, proporcionar unos suplementos para producir un

medio óptimo para aumentar la fluidez de la membrana plasmática del embrión y/o células, permitiendo mejores condiciones para su desarrollo durante el periodo previo a la implantación, y mejora la viabilidad de los embriones y/o células criopreservados.

Ventajas de la oferta

Las nuevas composiciones del medio de cultivo, aumentan las tasas de éxito de implantación de embriones para la fertilización in vitro, lo que puede ser usado en animales, incluyendo mamíferos, y preferentemente, pudiendo ser mamíferos humanos o no humanos. Por tanto, otro aspecto se refiere a su uso como fármaco.

Propiedad industrial Intelectual

Esta composición está protegida mediante patente.

¿Qué se busca?

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración.

Clasificación

Categoría: Biomaterials/biomateriales



FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA
ORIENTAL ALEJANDRO OTERO

C/ Dr. Azpitarte, 4, 4^a planta. Edificio Licinio de la frente 18012 .Granada

TEL +34 958 020 245 MÓVIL +34 608 376 697 pablo.alvarez.exts@juntadeandalucia.es