Realización de tests basados en gusanos nemátodos, para evaluar sustancias potencialmente capaces de incrementar la longevidad de los seres vivos

2025 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Salud

Área Tecnológica

Biotecnologia

Descripción

Evaluación preliminar, mediante un sencillo test, de sustancias que laboratorios farmacéuticos y cosméticos están continuamente buscando y analizando para incrementar la longevidad de células y organismos.

Necesidad o problema que resuelve

Dado que el Grupo dispone del know-how, del equipamiento y del personal adecuado, está en disposición de diseñar test de ensayos (kits de avaluación) que le facilite a los laboratorios farmacéuticos y cosméticos la evaluación preliminar de sustancias destinadas al incremento de la longevidad de células y organismos. El análisis de estos gusanos, provocando mutaciones mediante modificación genética, constituye una línea de investigación del Grupo que es de indudable interés para el estudio de comportamientos patológicos diversos, como por ejemplo la diabetes.

Aspectos innovadores

El Grupo dispone del know-how, del equipamiento y del personal adecuado para analizar el ciclo de crecimiento celular, por lo que está capacitado para diseñar test que le facilite a los laboratorios farmacéuticos y cosméticos la evaluación preliminar de sustancias destinadas al incremento de la longevidad de células y organismos.

Tipos de empresas interesadas

Laboratorios farmacéuticos, interviniendo el Grupo en alguna de las fases iniciales de investigación de nuevos medicamentos. Laboratorios de productos cosméticos, ofreciendo un kit de evaluación para probar el efecto preliminar antienvejecimiento de sustancias, naturales o sintéticas, que estén bajo estudio, con vistas a la elaboración de preparados para el cuidado de la

piel.

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Genética del control de la división celular (BIO 147)