

DESARROLLO Y TESTADO DE COMPUESTOS COSMÉTICOS

DESCRIPCIÓN DE LA CAPACIDAD

Según el reglamento europeo nº 1223/2009 los productos cosméticos deben ser seguros en condiciones de utilización normales o razonablemente previsibles, para ello se hace necesario la realización de una serie de ensayos de seguridad y toxicología en las condiciones pertinentes y apropiadas para estar alineadas con los criterios de veracidad e imparcialidad que requiere la Unión Europea.

Dado que nuestro centro tiene tanto los equipamientos como el personal cualificado para el desarrollo de este tipo de evaluaciones, podemos ofrecer el testado de los compuestos cosméticos y también el desarrollo de los mismos a través de cribados de moléculas bioactivas que tenemos en el CIPF.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Industria cosmética y farmacéutica.

VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

Nuestros laboratorios tienen a su alcance no sólo la tecnología y el equipamiento necesarios para el proceso de desarrollo y testado de nuevos productos cosméticos sino que también cuenta con los equipos de profesionales adecuados para ello. Se ofrece un servicio que cubre desde el cribado y descubrimiento de nuevos productos cosméticos en una amplia gama de aplicaciones hasta el testado de estos productos en diferentes sistemas celulares *in vitro* y formatos de aplicación (libres, encapsulados o en polímeros).

Los resultados que se ofrecen cuentan con la garantía de haberse obtenido siguiendo criterios de objetividad, exactitud y especificidad de acuerdo con lo que dicta el reglamento europeo nº 655/2013.

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

Se tienen desarrollados los protocolos para la identificación de compuestos y péptidos bioactivos en múltiples aplicaciones: ensayos de evaluación y control de muerte celular por apoptosis, necrosis, inflamación, acumulación de especies reactivas de oxígeno (ROS) (como sistemas de evaluación de compuestos para el tratamiento del **envejecimiento epidérmico**), adipogénesis (sistemas de control de actividad y evaluación de compuestos para el **tratamiento de la celulitis**), protección frente a UVA toxicidad, etc. Todos estos ensayos se realizan en cultivos celulares de fibroblastos y queratinocitos, siendo posible su extrapolación a modelos de piel. Otra posible aplicación desarrollada es la encapsulación de perfumes, productos bioactivos,... o la generación de polímeros bioactivos bifuncionales.

COLABORACIÓN BUSCADA

Se ofrece el servicio de desarrollo y testado de principios activos cosméticos de calidad.

IMÁGENES RELACIONADAS

DESARROLLO Y TESTADO DE COMPUESTOS COSMÉTICOS

DATOS DE CONTACTO

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
Centro de Investigación Príncipe Felipe, CIPF
C/ Eduardo Primo Yúfera, 3
46012, Valencia
Tel: 96 3289681
e-mail: otri@cipf.es
Web: www.cipf.es

