

CARACTERÍSTICAS

- Extractos 100% naturales. Proceso industrial que conserva todas las propiedades de sus principios activos
- Extractos de línea vegetal: plantas medicinales, hojas, raíces y frutos
- Extractos de línea marina: pescado azul, invertebrados marinos, algas
- Diferentes sabores, frutas, cacao, vainilla...
- Olor testado y avalado por análisis sensoriales
- Propiedades saludables validadas científicamente
- Sin contraindicaciones, ni efectos secundarios
- Formulación final para producción y comercialización a granel



POR QUÉ NOSOTROS

El Grupo Euroespes tiene más de 30 años de experiencia y se ha consolidado como una de las empresas españolas más solventes en investigación científica aplicada a la biotecnología de la salud.

Líneas de investigación:

- **Nutracéuticos** y otros bioproductos innovadores de origen marino y vegetal con propiedades saludables avaladas por estudios científicos.
- Caracterización de **marcadores predictivos** para una identificación temprana del riesgo de padecer enfermedades prevalentes.
- Identificación y demostración del **efecto epigenético** de los productos desarrollados.
- Desarrollo de **estrategias terapéuticas personalizadas** a partir de los principios de la farmacogenética y de la toxicidad de algunos fármacos.
- Materialización de los principios de la **nutrigenómica** en complementos alimenticios que sirvan de base a programas preventivos frente a enfermedades endógenas y medioambientales.

www.euroespes.com

biotecnologiasalud@euroespes.com



BIOTECNOLOGÍA DE LA SALUD



Bioproductos Saludables

Departamento de I+D

PROCESO DE DESARROLLO

Eurospes Health dispone de un Departamento I+D dedicado a la bioprospección a partir de productos 100% naturales, con el objetivo de descubrir y desarrollar nuevos compuestos con actividad biológica saludable.

Etapa preclínica regulatoria: sirve para demostrar la falta de efectos adversos y la caracterización bioactiva de la formulación final.

La caracterización bioactiva puede concretarse en un efecto preventivo o terapéutico y se demuestra mediante ensayos preclínicos en distintas fases:

☑ **Exploración:** “Screening primario”, durante el cual se descubre un posible compuesto funcional (principio activo) y se establece una Prueba de Concepto (PdC) mediante estudios en cultivos celulares (“in vitro”).

☑ **Confirmación:** “Screening secundario” durante el cual se analiza el efecto de ese compuesto bioactivo en una determinada patología, carencia o déficit a través de un estudio experimental en modelos animales (“in vivo”).



QUÉ OFRECEMOS

Desarrollo de un producto final, con propiedades saludables científicamente validadas y con análisis sensorial demostrativo de su idoneidad para consumo del público general.

Bioproductos válidos para usar a través de diferentes formatos:

- Bebida sin gas refrescante
- Batido
- Yogur
- Infusión fría
- Chicle

QUÉ NOS DIFERENCIA

Nos involucramos en el proceso de desarrollo del producto:

Screening I+D

- Banco de extractos de línea vegetal

Propiedades Biofuncionales

- Caracterización preclínica de extractos
- Validación experimental de las propiedades

Proceso industrial

- Liofilización de extractos seleccionados

Formulación final

- Composición de extractos en fórmula final
- Escalado industrial

OBJETIVOS DE SALUD

- Antioxidante
- Neuroprotección
- Regulación del colesterol y las transaminasas
- Anti anémicos
- Potenciación sistema inmunológico
- Incremento ácido fólico
- Digestión de grasas
- Crecimiento óseo
- Energizantes
- Antiinflamatorios
- Desarrollo cognitivo
- Flatulencia
- Problemas de tiroides
- Psoriasis
- Insomnio
- Migrañas
- Otras patologías

