



SERVICIOS DE LABORATORIO

INSTITUTO DE HERBOLOGÍA SARELA



INSTITUTO
DE HERBOLOGÍA
SARELA

CONTRATO DE SERVICIOS

ANÁLISIS DE PLANTAS MEDICINALES

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Nuestro equipo realiza servicios de identificación botánica utilizando metodologías establecidas en las farmacopeas. Este proceso de identificación botánica y la detección de adulteraciones se realizan mediante dos técnicas:

- **Evaluación macroscópica y análisis de las propiedades organolépticas**
- **Análisis microscópico**
- **Documentación técnica y seguridad**

Es crucial para todos los profesionales involucrados en el ámbito de la botánica aplicada y la química de plantas iniciar estos procesos de identificación en el inicio de la transformación de las plantas medicinales. Esto se debe a que los procedimientos de extracción y procesamiento pueden alterar o eliminar aspectos específicos y esenciales para la caracterización adecuada de las especies.

La identificación botánica es imprescindible para garantizar la autenticidad y la calidad de las materias primas. Además, reduce el riesgo de adulteración, un aspecto crítico en el caso de productos en polvo o plantas troceadas, donde es posible la inclusión de agentes de carga como los almidones.

CONTRATO DE SERVICIOS

ANÁLISIS FITOQUÍMICO Y FÍSICOQUÍMICO

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Los estudios fisicoquímicos y fitoquímicos aplican un conjunto de métodos analíticos destinados a determinar las características de calidad y seguridad que resultan fundamentales en los productos naturales.

De esta manera, nuestra empresa proporciona una gama de servicios de análisis fisicoquímicos y fitoquímico que se alinean con los estándares establecidos en la Farmacopea Española y Europea, así como métodos basados en bibliografía científica contrastada. En la actualidad disponemos de los siguientes análisis:

- **Determinación de actividad antioxidante**
- **Determinación de fenoles totales, flavonoides y taninos**
- **Determinación de aceites esenciales**
- **Parámetros de viscosidad, densidad**
- **Índice de hinchamiento**
- **Índice elementos extraños**
- **Estabilidad de emulsiones y geles**
- **Determinación de caducidad**
- **Residuo seco**
- **Contenido en agua**

CONTRATO DE SERVICIOS

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La evaluación microbiológica es fundamental para el aislamiento y la identificación de microorganismos particulares (enfoque cualitativo) o para la cuantificación de una flora específica presente en una muestra (enfoque cuantitativo). Imprescindible determinar la calidad y seguridad de sus productos.

Nuestro equipo realiza los siguientes análisis microbiológicos:

- **Mohos y levaduras totales**
- **Aerobios totales**
- **Challenge test - Eficacia de conservante**

CONTRATO DE SERVICIOS

ESTUDIOS DE EFICACIA

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Nosotros comprendemos la importancia de garantizar la eficacia y seguridad de los productos cosméticos para cumplir con las exigencias regulatorias y las expectativas del mercado. Por ello, ofrecemos servicios de ensayos in vitro e in vivo para evaluar la eficacia de activos y productos cosméticos, tanto aquellos ya disponibles en el mercado como los que se encuentran en etapas de desarrollo.

Nuestros procedimientos se alinean con las directrices oficialmente reconocidas y con amplio consenso científico.

En nuestro laboratorio de Cosmetología y Dermatología, llevamos a cabo una amplia gama de ensayos de eficacia, empleando tanto métodos in vitro como estudios en humanos.

Nos comprometemos a proporcionar resultados confiables y precisos, apoyando a nuestros clientes en el desarrollo de productos cosméticos seguros y efectivos.

■ **In vitro con células**

■ **In vivo con pacientes humanos**

CONTRATO DE SERVICIOS

SERVICIOS DE I+D

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

En Instituto de Herbología Sarela, nos especializamos en servicios integrales de Investigación y Desarrollo (I+D) de activos cosméticos y productos finales, diseñados para marcar la diferencia en el mercado.

Con un enfoque centrado en la innovación y la calidad, nuestro equipo de expertos trabaja incansablemente para descubrir y desarrollar los activos cosméticos más avanzados y eficaces. Desde ingredientes revolucionarios hasta fórmulas que desafían las expectativas, nosotros convertimos las ideas en realidad, ofreciendo soluciones personalizadas que se adaptan a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes.

Nuestros servicios de I+D abarcan todo el proceso de desarrollo de productos cosméticos, desde la conceptualización inicial hasta la entrega de un producto final listo para conquistar el mercado.

Estamos comprometidos con la sostenibilidad y la innovación responsable. Por eso, nos esforzamos por desarrollar activos y productos cosméticos que no solo sean efectivos, sino también amigables con el medio ambiente y seguros para todos los usuarios.

■ **I+D de activos cosméticos**

■ **I+D de cosméticos**

■ **Documentación técnica**

■ **Expediente de información del producto cosmético (PIF)**



+34 621304420



info@etnagal.com



C/República Arxentina 42, Eto
Santiago de Compostela



www.laboratoriosulex.com



INSTITUTO
DE HERBOLOGÍA
SARELA