

Proyecto nº ZL-2025/00095 - CBDSULE proiektua

PROGRAMA DE AYUDAS DE APOYO A LA I+D EMPRESARIAL - HAZITEK
ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2021-2027 (FEDER)

Del laboratorio al mercado: encapsulados tópicos con eficacia cutánea demostrada

Los activos de origen natural con propiedades calmantes, antioxidantes y protectoras de la piel representan una oportunidad clave para el desarrollo de soluciones dermatológicas avanzadas. Sin embargo, muchos de estos compuestos presentan una marcada naturaleza lipofílica, lo que dificulta su solubilización y limita su capacidad para atravesar la epidermis, reduciendo su eficacia en formulaciones tópicas convencionales. Estas limitaciones han impulsado la investigación de nuevas estrategias tecnológicas capaces de mejorar su estabilidad, biodisponibilidad y penetración cutánea.

En este contexto, el proyecto “Desarrollo de activos encapsulados para la generación de nuevos productos Healthcare” se centra en el diseño y desarrollo de sistemas de encapsulación para administración tópica, orientados a obtener emulsiones más estables y con una mayor concentración de activo, optimizando así su rendimiento en aplicaciones dermatológicas.

Durante la primera anualidad del proyecto, los estudios realizados han arrojado resultados muy prometedores. Los activos encapsulados desarrollados muestran una mejora significativa en su penetración en las capas superficiales de la piel, al tiempo que preservan la viabilidad celular y favorecen de manera eficaz el equilibrio y el confort, todo ello sin inducir fenómenos de irritación cutánea.

Además, el proceso de fabricación ha sido escalado con éxito a nivel industrial, garantizando la obtención de lotes consistentes y reproducibles. Este avance supone un paso decisivo hacia la transferencia de la tecnología al mercado y su incorporación en productos dermatológicos de última generación, contribuyendo al desarrollo de soluciones innovadoras que mejoran el bienestar y el cuidado de la piel.



Europar Batasunak
kofinantzatua
Cofinanciado por
la Union Europea

