

## Proyecto ZL-2024/00004 - KAL2DIOL 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)

### KAL2DIOL: Innovación en el tratamiento de la deficiencia de vitamina D

El proyecto KAL2DIOL “Nuevos medicamentos para el tratamiento de la deficiencia de vitamina D y patologías asociadas” tiene como objetivo desarrollar nuevos medicamentos basados en el principio activo Calcifediol para el tratamiento de la deficiencia de vitamina D y de las principales patologías asociadas como, por ejemplo, la osteoporosis. Este proyecto, financiado por la convocatoria HAZITEK 2024, se centra en el desarrollo de sistemas de liberación para Calcifediol, así como en la generación de comprimidos bucodispersables y una formulación líquida o granulada de Calcifediol en combinación con una sal de Calcio

Durante el año 2024, se han llevado a cabo diversas tareas, incluyendo la selección de lípidos y surfactantes, el estudio de la capacidad de carga y la eficacia de encapsulación, y la optimización de los parámetros del proceso de fabricación. Además, se ha trabajado en el desarrollo farmacéutico de comprimidos bucodispersables de Calcifediol, diseñados para mejorar la adherencia a la medicación y satisfacer las necesidades de pacientes pediátricos, geriátricos, disfágicos y con trastornos neurológicos. Por otro lado, iniciaron los trabajos para el desarrollo de una formulación líquida o granulada de la combinación de Calcifediol y una sal de Calcio que aporte mejor absorción y tolerabilidad y sea una alternativa a los tratamientos actuales para la osteoporosis.

Este proyecto representa un avance significativo en el tratamiento de la deficiencia de vitamina D y patologías asociadas como la osteoporosis, ofreciendo soluciones innovadoras y efectivas para mejorar la salud de los pacientes. En base a los buenos resultados obtenidos y como continuación del proyecto, FAES FARMA sigue avanzando en el desarrollo de nuevos productos farmacéuticos en su línea de calcifediol e inmunomodulación.



Europar Batasunak  
kofinantzatua  
Cofinanciado por  
la Union Europea

