Mejora de los procesos de fabricación de Coenzima-Q a partir de técnicas avanzadas de Biología Molecular de levaduras

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Salud

Área Tecnológica

Biotecnologia , Biomedicina y Salud Pública

Descripción

Diseño de nuevas estirpes para la síntesis de Ubiquinona que permiten la mejora de la productividad de los procesos de fabricación a partir de sustancias alternativas como la melasa, que se obtiene como desecho de las fábricas de azúcar; o la obtención de estirpes de levadura con un mayor rendimiento para la producción de esta sustancia.

Necesidad o problema que resuelve

Mejora de la productividad de los procesos de fabricación de coenzima-Q, a partir de la utilización de sustancias alternativas además de la posibilidad de desarrollar soluciones más personalizadas y adecuadas a las necesidades del fabricante. El Grupo estaría en condiciones reales de asesorar directamente a una empresa interesada en abrir una línea de fabricación de coenzima-Q.

Aspectos innovadores

El Grupo es líder mundial en investigaciones relacionadas con la coenzima-Q, y está plenamente capacitado para desarrollar soluciones a la carta para las empresas interesadas.

Tipos de empresas interesadas

Fabricantes de coenzima-Q Procesadoras de coenzima-Q Empresas consumidoras a gran escala de coenzima Empresas con potencial interés de introducir la coenzima-Q en sus productos.

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Más información

Ver más información Grupo PAIDI

Equipo de Investigación

Fisiología y bioquímica del crecimiento celular (BIO 177)