

Proteínas bioidénticas de la leche materna

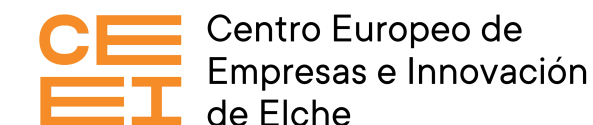
Una apuesta biotecnológica por la nutrición
sostenible

- SANIDAD Y SALUD -

FINANCIA:



COORDINA:



RESUMEN EJECUTIVO

La startup portuguesa PFX Biotech ha levantado 5 millones de euros para producir proteínas bioidénticas de la leche materna mediante fermentación de precisión.

Su enfoque busca ofrecer soluciones nutricionales más sostenibles, libres de alérgenos y de organismos modificados genéticamente, con aplicaciones que van desde la nutrición infantil hasta la salud de deportistas y adultos mayores.

Fuente

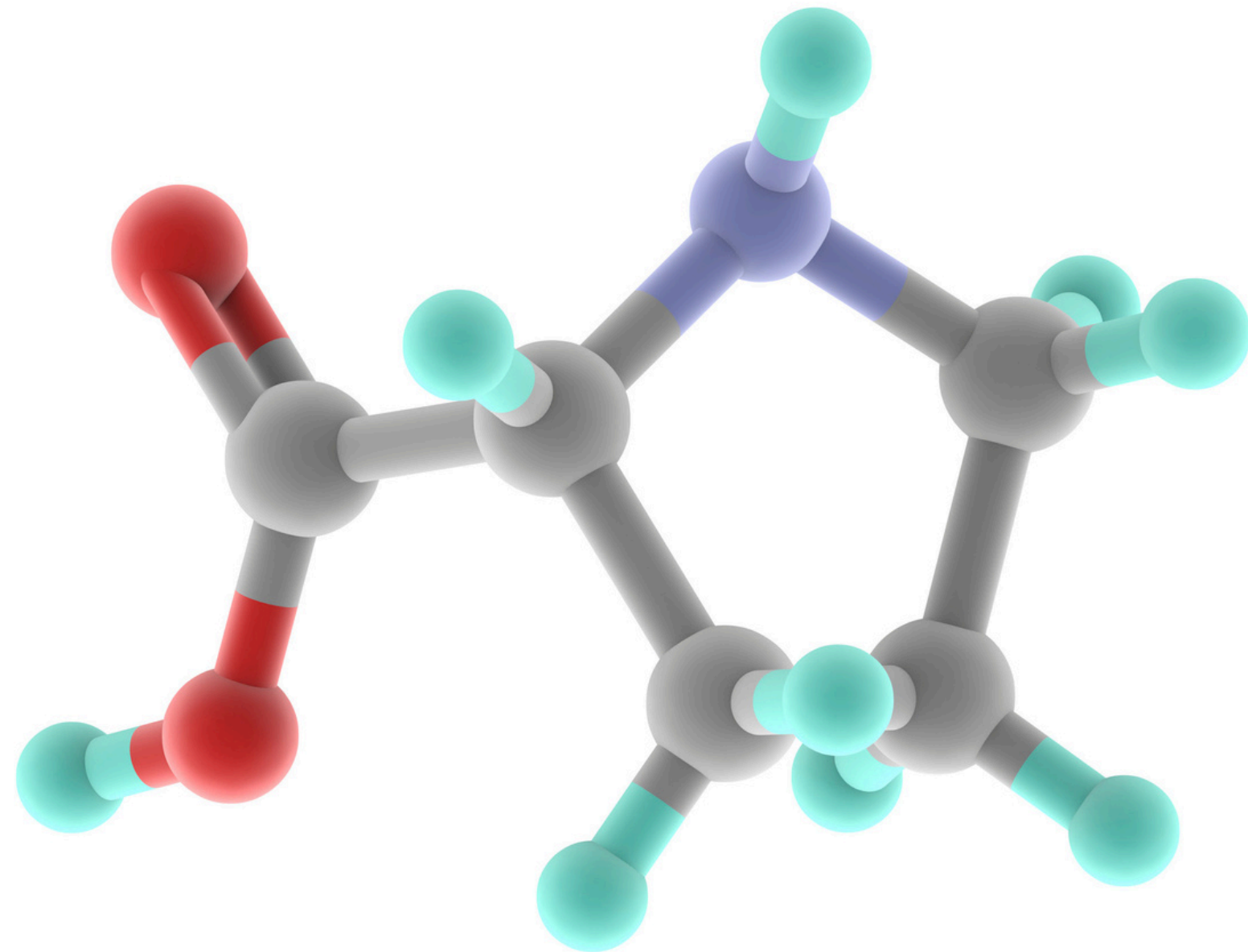


CONTEXTO

La lactancia materna es el estándar de oro en nutrición infantil, pero no siempre está disponible.

Al mismo tiempo, la creciente conciencia sobre salud, sostenibilidad y personalización nutricional impulsa la búsqueda de alternativas a los lácteos tradicionales.

La lactoferrina, proteína central en el proyecto, destaca por sus propiedades inmunológicas y antioxidantes.



TENDENCIAS RELACIONADAS



Fermentación de precisión

Un motor clave de la nueva bioeconomía, que permite producir ingredientes complejos sin depender de animales.



Nutrición personalizada

Demanda creciente de alimentos adaptados a las necesidades de cada etapa de la vida.



FoodTech sostenible

Startups que buscan reducir la huella ambiental frente a la ganadería intensiva.



Proteínas alternativas

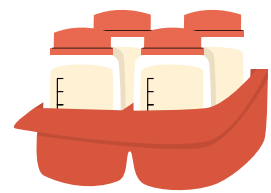
Un mercado en expansión que ya va más allá de la carne vegetal hacia compuestos funcionales de alto valor añadido.

¿POR QUÉ AHORA?

- **Tecnología madura:** los avances en biotecnología hacen viable la producción a escala de proteínas complejas.
- **Inversión creciente:** fondos especializados en FoodTech y Biotech ven en este sector una gran oportunidad.
- **Presión regulatoria y social:** la reducción de emisiones y la seguridad alimentaria son prioridades en la agenda global.
- **Demanda de consumidores:** padres, deportistas y personas mayores buscan soluciones más saludables y seguras.



OPORTUNIDADES



Fórmulas infantiles

Desarrollo de fórmulas infantiles más cercanas a la leche materna.



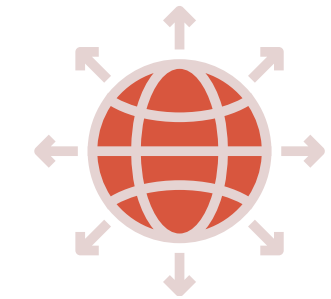
Suplementos nutricionales

Suplementos nutricionales premium para deportistas y adultos mayores.



Colaboraciones

Colaboraciones con farmacéuticas y clínicas para aplicaciones médicas.



Expansión

Expansión hacia mercados donde el acceso a nutrición de calidad es limitado.

CONCLUSIONES

PFx Biotech representa un claro ejemplo de cómo la biotecnología aplicada a la nutrición puede abrir mercados de alto valor.

Su propuesta no solo responde a una necesidad médica y social, sino que también conecta con la transición hacia un modelo alimentario más sostenible.

Para emprendedores y empresas, este caso demuestra que las proteínas de nueva generación son una de las fronteras más prometedoras en la innovación alimentaria.





Cooperar para innovar y transformar

www.sommos-connecta.com

FINANCIA

COORDINA