

BIOVAT

Salud

TRL 7

Patente de invención No.
NC2021/0005878
Colombia

Procesos biotecnológicos eco amigable para la producción de vaterita para reducir la dependencia de las importaciones y los elevados costos asociados con ella, ahorrando a los clientes típicos el 20% de dichos gastos anualmente.



Liberación Controlada de Sustancias Activas



Eficiencia en la Liberación de Nutrientes



Mejora de la Estabilidad y Vida Útil



Nuevas materias primas sostenibles, naturales, eficientes

Materia prima biogénica tipo carbonato de calcio, libre de químicos y contaminantes.

Muchas de las materias primas utilizadas en la industria farmacéutica, cosmética y alimentaria son sintetizadas químicamente, siendo las principales causantes de efectos secundarios graves en el organismo como: Gastritis, Cáncer de colon, Problemas de Malabsorción, Diarrea y Esofagitis. Se ha creado una nueva materia prima utilizando procesos biotecnológicos como una solución factible para el mercado.

Sector de aplicación



FARMACEÚTICO



CUIDADO DEL CUERPO



SUPLEMENTOS Y ALIMENTOS

Beneficios:



Liberación Controlada de Sustancias Activas: La tecnología permite la producción de vaterita, un tipo específico de carbonato de calcio de alta pureza, origen biológico y bioasimilable, que puede utilizarse como vehículo para la liberación controlada de sustancias activas.



Eficiencia en la Liberación de Nutrientes: En el sector alimentario, la vaterita puede utilizarse para encapsular nutrientes, lo que facilita una liberación gradual y absorción eficiente de calcio en el organismo.



Mejora de la Estabilidad y Vida Útil: La vaterita puede contribuir a mejorar la estabilidad y la vida útil de ciertos productos, como suplementos nutricionales, medicamentos y productos cosméticos.

Inventor: CAROLINA MARIA MONTOYA RESTREPO - BIOVAT

Contáctanos

diana.forero@tecnova.org

+57 3185867189

www.tecnnova.org