

Es hora de pasar a los ingredientes biológicos

MAOLACTiNGI COMFORT DIGESTION SALUD DIGESTIVA

Liberando el poder de las proteínas biofuncionales

Maolac no solo desarrolla ingredientes bioactivos; sino que además está revolucionando la industria nutracéutica. La serie Maolactin™ es una línea de ingredientes bioactivos compuesta por formulaciones de proteínas funcionales específicas que son esenciales para los seres humanos.

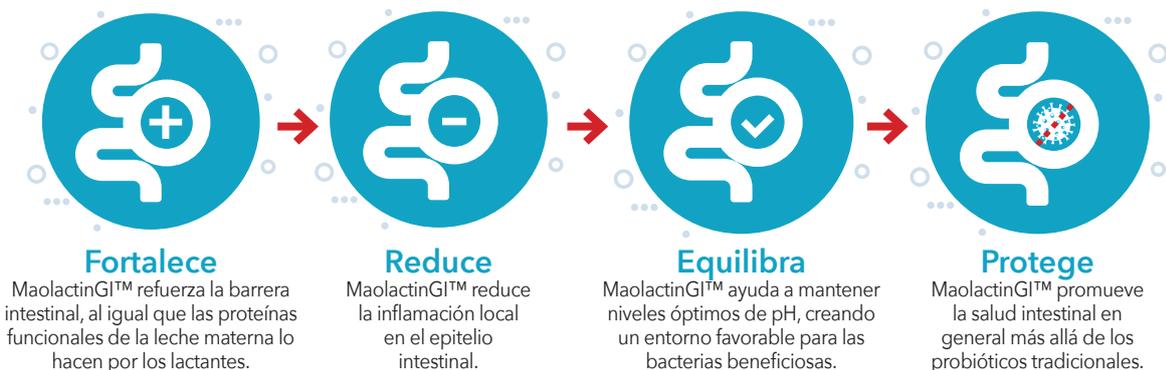
Utilizando tecnologías avanzadas de inteligencia artificial e inteligencia proteica, identificamos y aislamos grupos específicos de proteínas funcionales de fuentes naturales, ya sean lácteas o de origen vegetal. Estos compuestos de proteínas son específicos para aplicaciones precisas y presentan una alta bio-similitud con la leche materna, el estándar de oro de la nutrición humana.

MaolactinGI™: una combinación bioactiva de varias proteínas funcionales diseñadas para mejorar una variedad de condiciones gastrointestinales. Este producto revolucionario actúa como una solución a largo plazo que reinicia eficazmente la salud intestinal y ayuda a mantener un entorno óptimo para que las bacterias beneficiosas prosperen.

Salud intestinal holística con MaolactinGI™

Los lactantes dependen de las proteínas funcionales que se encuentran en la leche materna para fortalecer su intestino y su sistema inmunológico. Sin embargo, a medida que crecemos, el estilo de vida moderno y los hábitos nutricionales debilitan nuestra barrera intestinal, lo que conduce a varios trastornos y a un sistema inmunológico débil en general. A través de una combinación de proteínas funcionales que son biosimilares a las proteínas de la leche materna, MaolactinGI™ va más allá de los probióticos al reducir la inflamación intestinal y promover la salud intestinal en general. Al abordar la causa raíz de la inflamación local, que altera el entorno y los niveles de pH del intestino, proporcionamos una solución holística y duradera que apoya una flora intestinal saludable.

MaolactinGI: 4 pasos hacia la salud intestinal

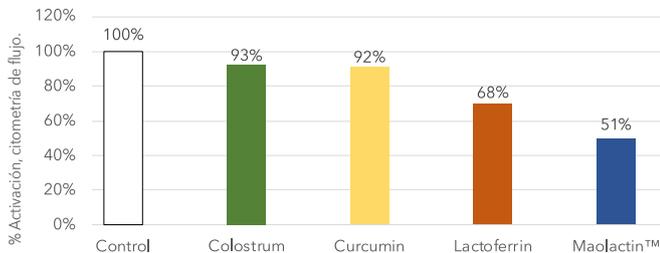


Eficacia demostrada

1. Ex-Vivo

MaolactinGI™ inhibió la proliferación de células T en células PBMC (mediante la secreción de INF gamma).¹

Porcentaje de activación por citometría de flujo.

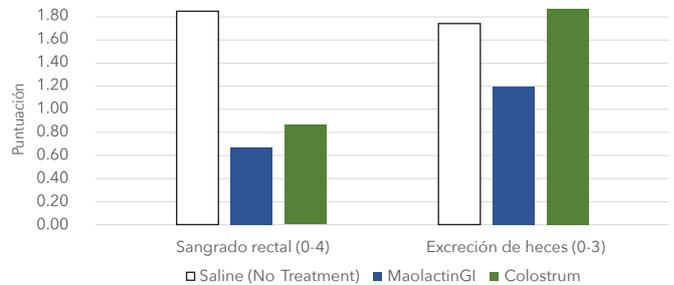


- ~50% de activación de células T en presencia de Maolactin™ en comparación con el tratamiento no realizado.
- ~40% de mejora en comparación con el calostro.
- ~16% y ~40% de mejora en comparación con la competencia (Lactoferrina y Curcumina).

2. In-Vivo

MaolactinGI™ mejoró los síntomas de colitis inducida por sulfato de dextrano sódico en ratones.

Síntoma gastrointestinal.



- El modelo de colitis dura 9 días.
- Los resultados muestran los datos del séptimo día debido a la mayor diferencia observada.
- Maolactin mostró resultados positivos en todos los días en comparación con el control.

3. Estudio clínico en curso

Efecto de MaolactinGI™ en la salud del tracto gastrointestinal (TGI) en sujetos adultos: Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo.

- Cambio en la escala de calificación de síntomas gastrointestinales (GSRS), cambio en los síntomas gastrointestinales superiores (dispepsia y reflujo) y su impacto en la calidad de vida (QoL).
- Frecuencia y consistencia de las heces (gráfico de heces de Bristol).
- Permeabilidad intestinal (mediante zonulina en plasma y prueba de permeabilidad urinaria).
- Marcadores inflamatorios (TNF α , interleucina (IL)-1 β , IL-6 e IL-8, CRP) y marcadores de seguridad patológica general (E/LFT).
- Evaluación del microbioma.

MaolactinGI™ - Fácil formulación:

Sin sabor ni olor: Se mezcla sin esfuerzo en cualquier aplicación.

Clean label: Elimina la necesidad de potenciadores de sabor o color.

Funcional tras la absorción: Mantiene estabilidad y funcionalidad bajo condiciones extremas, gracias a nuestro exclusivo sistema de liberación patentado.

Estable al calor: Perfectamente adecuado para una variedad de aplicaciones, incluidas las gominolas.



Desarrollado con tecnología IA



para una dosis activa diaria



¹Prof. Jacob Rachmilewitz Hadassah University Hospital Goldyne Savad Institute of Gene Therapy Hadassah Ein Kerem Jerusalem.

²Vivox Ltd. 46 Bar Yehuda Road, Nesher, Israel, 3666019.