

Biomatest

Análisis del microbioma Intestinal

Ayuda diagnóstica de salud intestinal y estado nutricional especializada. Permite conocer la composición de las comunidades microbianas del intestino y cómo estas influyen y afectan el estado de salud del individuo.

A partir del uso de técnicas como secuenciación metagenómica y análisis metabólico, se obtienen y procesan los datos biológicos que permiten generar un reporte de salud intestinal.



Estado de desarrollo:
TRL 7

Propiedad Intelectual:
En preparación de solicitud de secreto empresarial.



Beneficios

- Uso de técnicas de secuenciación y metabólica.
- Incluye la captura de datos de nutrición de precisión, del estado nutricional y del metabolismo de su público objetivo.
- Detecta problemas nutricionales como desbalances metabólicos, inflamación, intolerancias a alimentos, problemas del sistema inmune, hábitos no saludables en nutrición y predisposición a enfermedades no transmisibles.



Aplicaciones

- Planes de medicina funcional y de precisión.
- Diagnóstico de condiciones de salud.
- Mediciones de bienestar y corrección de hábitos no saludables.
- Diseño y seguimiento de planes de mejoramiento nutricional.
- Programas de medicina preventiva y predictiva, seguridad alimentaria.

Palabras Clave: Nutrición personalizada, Salud preventiva, Diagnóstico Molecular, Enfermedades no transmisibles, Microbiota, Salud intestinal.

VIGILADA MINEDUCACION