



metasafe 

METAGENÓMICA APLICADA
A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

ALERTAS MICROBIOLÓGICAS

CONTROL PERIÓDICO DE PROCESOS

PRODUCTOS MÁS SEGUROS
Y DE MAYOR CALIDAD

FEEL SAFE WITH US



BETELGEUX
CHRISTEYNS FOOD HYGIENE



1 DISEÑO

Investigación y diseño de un plan de muestreo.

Identificación de los puntos de riesgo en la industria y diseño de un plan de muestreo a medida a partir de las características del proceso.



MUESTREO 2

Recolección de muestras.

Técnicos especializados realizan la toma de muestras en los puntos establecidos en el plan de muestreo.



3 CARACTERIZACIÓN

Análisis metagenómico.

Extracción y secuenciación de ADN y análisis bioinformático.



RESULTADO 4

Documentación e interpretación de resultados.

Informe completo de resultados y caracterización de la microbiota.

OBJETIVOS

Metasafe permite a las industrias de alimentos y bebidas desarrollar productos y procesos más seguros e innovadores, a la vez que ahorrar tiempo y costes en la gestión de alertas microbiológicas.

Metasafe es un servicio revolucionario en el sector agroalimentario, que constituye una potente herramienta, basada en el análisis de ADN, para detectar y cuantificar todas las bacterias y los hongos presentes en una muestra compleja, sin necesidad de aislar ni realizar cultivos bacterianos mediante el uso de las técnicas de secuenciación masiva (NGS).

APLICACIONES

1. **CRISIS O ALERTAS MICROBIOLÓGICAS:** identificación en una única muestra de todos los microorganismos presentes en ella.
2. **CONTROL PERIÓDICO DE PROCESOS:** caracterización de la flora microbiana en condiciones normales de producción para establecer un sistema de referencia.
3. **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS:** estudio de nuevos procedimientos productivos y de higiene para evaluar el impacto en la microbiota del producto.



BETELGEUX

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE

¿DUDAS O PREGUNTAS?

Contacta con el responsable técnico de BETELGEUX-CHRISTEYNS de tu zona y te ayudaremos a encontrar la solución específica para ti.

Polígono Industrial Raconc
Parcelas nº 2 y 3
46729 Ador (Valencia)
T +34 96 287 13 45
E betelgeux@betelgeux.es



BETELGEUX.ES

