

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO:

Caldo Half Fraser

Código del producto: HF.RF.2L

Descripción del producto:

Medio de enriquecimiento selectivo para la detección de *Listeria spp.* en muestras de alimentos y ambientales. Es un medio de cultivo selectivo y diferencial diseñado según la normativa ISO 11290. Se utiliza para el preenriquecimiento y enriquecimiento primario de *Listeria monocytogenes* y otras especies de *Listeria* en muestras de alimentos y ambientales. El digerido enzimático de la caseína, el digerido enzimático de los tejidos animales y el extracto de carne proporcionan nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. El extracto de levadura es la fuente de vitaminas, particularmente del grupo B. Los fosfatos de potasio actúan como un sistema tampón. Todas las especies de *Listeria* hidrolizan la esculina, que reacciona con los iones férricos produciendo un ennegrecimiento del medio. La adición de citrato de amonio férrico mejora el crecimiento de *Listeria monocytogenes*. El cloruro de litio inhibe el crecimiento de la mayoría de los enterococos que también pueden hidrolizar la esculina. Por su parte, el ácido nalidíxico bloquea la replicación del ADN de las bacterias sensibles a este agente antibacteriano, mientras que la acriflavina inhibe el crecimiento de la microflora secundaria Gram-positiva.

Características físicas: listo para uso de color café.

Fórmula (por 1 litro de agua purificada):

Peptona de carne (digestato péptico de tejido animal): 5 g
Tryptona (digestato péptico de caseína): 5 g
Extracto de carne: 5 g
Extracto de levadura: 5 g
Cloruro sódico: 20 g
Fosfato de hidrógeno disódico dihidrato: 9,6 g
Fosfato de dihidrógeno dihidrato: 1.35 g
Esculina: 1 g
Cloruro de litio: 3 g
Sal sódica de ácido nalidíxico: 0.01 g
Acriflavina: 0.0125 g
Citrato de amonio férrico: 5%
pH final: 7.2 ± 0.2

PROPIEDADES TÉCNICAS:

Estado microbiológico: Estéril (autoclavado)

Almacenamiento: Conservar entre 2 °C y 20 °C, protegido de la luz.

Presentaciones comerciales: Bolsa Doypack de 2 litros.

Duración: 6 meses

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Este producto es de uso exclusivo en investigación (RUO) y no está destinado para procedimientos de diagnóstico. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para obtener información sobre riesgos y prácticas de manipulación segura.

CONTACTO Y SOPORTE

Para hacer preguntas, resolver problemas, sugerir protocolos o mejoras en el producto, o informar sobre nuevas aplicaciones, por favor contáctenos en www.resistfood.com o envíenos un correo electrónico a help@kurabiotech.com.

PATENTES Y MARCAS REGISTRADAS

Kura Biotech® y RESIST® son marcas registradas de Kura Biotech SpA en Chile.

©2020 El copyright de este documento es propiedad de La Piedra Biotecnología S.p.A. - KURA Biotech®.

Av. Gramado Interior 1410, Parcela 20, Puerto Varas, Chile. Teléfono: +56 9 6510 9603.

©2020 Kura Biotech SpA. Para hacer preguntas, resolver problemas, sugerir mejoras en los protocolos o productos, o informar sobre nuevas aplicaciones, por favor contáctenos en www.resistfood.com o envíenos un correo electrónico a help@kurabiotech.com.

Jun 16, 2026 V.1

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, su almacenamiento en un sistema de recuperación, o su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación o de otro tipo sin autorización.