



## Caldo Half Fraser para Listeria

**Código de referencia:** 639429

### Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, frasco con 225 ml de medio.

### Descripción:

Fórmula está descrita según la ISO 11290-1. Caldo modificado de caldo Fraser en la cual las concentraciones de ácido nalidíxico y acriflavina se han reducido a 10 mg/L y 12,5 mg/L respectivamente.

Medio de cultivo, utilizado en la enumeración y enriquecimiento selectivo de *Listeria monocytogenes* y otras especies de *Listeria* en todos los tipos de alimentos, incluidos la leche y los productos lácteos, y las muestras 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 ferroamónico mejora el crecimiento de *Listeria monocytogenes*. El cloruro de litio inhibe el crecimiento de enterococos que pueden hidrolizar la esculina.



### Composición (g / l):

Digerido enzimático de caseína	5
Esculina	1
Extracto de carne	5
Ácido nalidíxico	0,01
Dihidrogenofosfato de potasio	1,35
Cloruro sódico	20
Extracto de levadura	5
Digerido enzimático de tejido animal	5
Cloruro de litio	3
Hidrógeno fosfato disódico dihidratado	12
Clorhidrato de acriflavina	0,0125

### Suplemento (vial / l):

Citrato Ferroamónico	2
----------------------	---

pH final del medio de cultivo listo para su uso:  $7,2 \pm 0,2$ .

### Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

### Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 2 a 25°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

### Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados a  $25 \pm 1$  h de incubación a  $30 \pm 1$  °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>E. coli</i>	25922	Inhibido
<i>E. faecalis</i>	29212	Regular
<i>L. monocytogenes</i>	35152	Buen crecimiento

### Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.