

## Caldo Luria LB (Miller) 3 mL

633292 Caja con 30 tubos con 3 mL de caldo listo para su uso.

Caldo Luria (Caldo LB Miller) se basa en el medio LB, según la descripción de Miller, para el crecimiento y mantenimiento de las cepas recombinantes de *E. coli* utilizadas en procedimientos de microbiología molecular.

El caldo LB de Miller es nutricionalmente rico diseñado para el crecimiento cultivos de cepas recombinantes puras, formulado para promover el crecimiento de microorganismos nutricionalmente exigentes. Esta cepa de *E. coli* se ha modificado aún más a través de una mutación específica para crear una cepa auxotrófica que no es capaz de crecer en medios nutricionalmente deficientes. La triptona proporciona nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. El extracto de levadura es fuente de vitaminas, particularmente del grupo B. El cloruro de sodio suministra electrolitos esenciales para el transporte y el equilibrio osmótico.

Tubo de vidrio de Ø 12 mm, altura 120 mm y tapón doble click (ideal para incubar sin derrames y con penetración de oxígeno).

### Composición (g / L):

|                      |      |
|----------------------|------|
| Extracto de levadura | 5,0  |
| Triptona             | 10,0 |
| Cloruro de sodio     | 10,0 |

pH: 7,0 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25°C.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 18 - 24 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

### Funcionalidad cualitativa

| Cepa control            | ATCC  | Desarrollo       |
|-------------------------|-------|------------------|
| <i>Escherichia coli</i> | 23724 | Buen crecimiento |
| <i>Escherichia coli</i> | 33694 | Buen crecimiento |
| <i>Escherichia coli</i> | 33849 | Buen crecimiento |
| <i>Escherichia coli</i> | 39403 | Buen crecimiento |
| <i>Escherichia coli</i> | 47014 | Buen crecimiento |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Buen crecimiento |
| <i>Escherichia coli</i> | 11775 | Buen crecimiento |

### Control de Esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación