

Todd-Hewitt caldo con inhibidor tubo 12x120 mm

Código de referencia: 632283

Presentación:

Kit de 30 tubos 12x120 mm tapón doble click con 3 ml de caldo listo para su uso.

Descripción:

Medio selectivo para el cultivo de *Streptococcus* y bacterias exigentes.

Permite el rápido crecimiento y desarrollo de bacteria nutricionalmente exigentes.

La infusión cerebro corazón y peptonas en el medio proporcionan la fuente nutritiva tales como nitrógeno, vitaminas y aminoácidos.

Mientras que la dextrosa es el carbohidrato fermentable y el cloruro de sodio mantiene el balance osmótico.

Composición (g / l):

Neopeptona 20,0

Infusión cerebro corazón 3,1

Cloruro de sodio 2,0

Dextrosa 2,0

Na₂HPO₄ 0,4

Carbonato de sodio 2,5

Inhibidor (mg - ml / l):

Acido nalidixico 22,5

Gentamicina 12,0

NaOH 0,1 N 2,0

Agua destilada 8,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso: 7,8 ± 0,2.

Preparación y conservación: Preparado según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar en un lugar fresco y seco de 4 a 8 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad: Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados hasta 24 horas de incubación a 36 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>N. meningitidis</i>	13077	Escaso a nulo
<i>S. pneumoniae</i>	6305	Bueno
<i>S. pyogenes</i>	12344	Bueno a muy bueno
<i>E. faecalis</i>	33186	Escaso a nulo
<i>S. agalactiae</i>	12386	Muy bueno

Control de Esterilidad: No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

Nota: Tapón de doble click con 2 posiciones. Ideal para incubar sin derrames y con penetración de oxígeno. Inocular con 1 ml de diluciones de cultivo que contengan un mínimo de 1000 UFC/ml de *Streptococcus*. Incubar los tubos con tapones en ventilado a 35 - 37 °C. Examinar los tubos por 3 días para detectar crecimiento.

