

## Caldo Cerebro corazón (BHI) 5 mL

634311 Caja con 50 tubos con 5 mL de caldo listo para su uso.

Infusión cerebro corazón es un medio de uso general adecuado para el cultivo de una amplia variedad de tipos de organismos, incluidos las bacterias, levaduras y hongos filamentosos, a partir de muestras clínicas. El medio ha resultado ser efectiva en el cultivo de una amplia variedad de microorganismos, incluidos muchos tipos de patógenos. Se ha utilizado como medio base para las nuevas fórmulas de medios de cultivo cuando se suplementa con sangre o agentes selectivos. Se recomienda actualmente como medio universal para bacteriología aerobia y para la recuperación primaria de hongos y *Actinomycetales* a partir de muestras clínicas y no clínicas.

Los nutrientes de la infusión de cerebro y corazón se obtienen de peptonas y glucosa. Las peptonas y la infusión son fuentes de nitrógeno orgánico, carbono, azufre, vitaminas y sustancias de traza. La glucosa es la fuente de carbohidratos que los microorganismos utilizan mediante fermentación. Se utiliza fosfato disódico como tampón en el medio.

Tubos de plástico polipropileno virgen de 8,5 cm de largo, de 10 mL de capacidad, graduado, con faldón y tapa rosca.

### Composición (g / L):

Infusión cerebro y corazón	6,0
Dextrosa	3,0
Digerido pancreático	14,5
Peptona	6,0
Cloruro de sodio	5,0
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	2,5

pH: 7,4 ± 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 25°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

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

### Funcionalidad cualitativa

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Incubación	
			Tiempo	Ambiente
<i>S. pyogenes</i>	12344	Excelente	24 h	Aeróbico
<i>S. aureus</i>	6538	Excelente	24 h	Aeróbico
<i>S. pneumoniae</i>	6305	Excelente	24 h	Aeróbico
<i>C. albicans</i>	10231	Bueno	48 h	Aeróbico
<i>B. fragilis</i>	25285	Bueno	2-5 días	Anaeróbico

### Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

