

CALDO BHI – BOLSA SECA

CERTIFICADO DE CONTROL DE CALIDAD		
Lote	10073010721BHI	
Fecha de fabricación	01/07/2021	
Validez	22/02/2023 30 días bolsa hidratada.	
Aspecto físico del medio deshidratado	740g de medio deshidratado/ Bolsa 20 litros.	
Aspecto físico del medio hidratado	Polvo fino, beige, fluido, homogéneo, libre de materias extrañas.	
Peso/Volumen	Líquido medio, ámbar medio, transparente y puede tener un ligero precipitado.	
pH aceptable	7,4 ± 0,2	
pH de la solución	7,3	
Método de Esterilización	Rayo gamma	
PRUEBA DE CRECIMIENTO MICROBIANO		
Después de la incubación a 35±2°C durante 24-48hs y de 2 a 5 días en condiciones aeróbicas.		
CEPA	ATCC	Crecimiento
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Bien
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bien
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bien
<i>Candida albicans</i>	10231	Bien
Conclusión		
El lote analizado tiene las características estándar según las especificaciones del producto, por lo que se considera APROBADO para su uso. BBV garantiza la esterilidad del medio sellado. Instrucciones de uso al dorso del certificado.		

Lote aprovado em: 07/07/2021



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

INSTRUCCIONES DE USO	
Presentación	Bolsa de 20 litros con Caldo BHI deshidratado estéril.
Aplicación	Medio de cultivo recomendado para el cultivo de estreptococos, neumococos, meningococos, enterobacterias, no fermentadores, levaduras, hongos y microorganismos fastidiosos. Se puede utilizar como preparación para pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos (antibiograma), prueba de coagulasa en tubo, prueba de crecimiento bacteriano a 42 ° C y 44 ° C y prueba de motilidad en portaobjetos.
Principio	La infusión cerebro-corazón es esencialmente un caldo de infusión tamponado, derivado de nutrientes para el cerebro y el corazón, peptona y dextrosa. La peptona y la infusión son fuentes de nitrógeno, carbono, azufre y vitaminas. La dextrosa es un carbohidrato que los microorganismos utilizan para la fermentación.
Modo de uso	Hidratar la bolsa mediante filtración con agua purificada. Utilice un filtro estéril de 0,22 µm. Seguir los procedimientos de análisis según la metodología adoptada por el laboratorio.
Control de Calidad	Control positivo <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Control negativo: medio no inoculado.
Interpretación	El crecimiento microbiano está indicado por la turbidez del medio. Realizar subcultivo en medio específico y pruebas bioquímicas para identificar los géneros y especies aislados, si es necesario.
Conservación	Bolsa deshidratada: Almacenar a temperatura ambiente (10 ° C a 30 ° C), en un lugar seco y protegido de la luz. Bolsa hidratada: Almacenar entre 2 ° C y 25 ° C.
Precauciones y Cuidados Especiales	Producto destinado únicamente para uso diagnóstico in vitro Uso restringido por profesionales No inhalar o ingerir No utilice el producto después de su fecha de caducidad y con signos de contaminación, humedad o con cambios de color o apariencia física. En presencia de contaminación, el producto debe desecharse inmediatamente. No utilice el producto con un embalaje roto o violado.
Eliminación del producto	Después de su uso, el producto debe ser tratado en la unidad generadora antes de ser eliminado de manera ambientalmente apropiada, de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Referencias bibliográficas	1. DIFCO y BBL. Manual de Medios de Cultivo Microbiológicos. 2009. 2. ISO 11133: 2014. Microbiología de alimentos, piensos para animales y agua: preparación, producción, almacenamiento y pruebas de rendimiento de medios de cultivo. 3. Manual de métodos para el análisis microbiológico de alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007. 4. Manual de microbiología de Merck. 12a ed.