

Certificado de Controle de Qualidade

CALDO BHI MEIO DE CULTURA DESIDRATADO		
Lote	80712601BHI	
Data de Fabricação	26/06/2020	
Data de Envase	06/08/2020	
Validade	2 anos	
Aparência física do meio desidratado	Pó fino, bege, fluído, homogêneo.	
Aparência da solução (3,7%)	Meio líquido, âmbar médio, límpido podendo apresentar leve precipitado.	
pH aceitável	7,4 ± 0,2	
pH da solução	7,2	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
Após incubação à 35±2°C por 24hs em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<i>Salmonella thyphimurium</i>	14028	Bom
<i>Candida albicans</i>	10231	Bom
Conclusão		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 06/08/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

CALDO BHI MEIO DE CULTURA DESIDRATADO			
Apresentação	Embalagem com 1Kg de Caldo BHI desidratado.		
Aplicação	Meio de cultura de uso geral adequado para uma grande variedade de micro-organismos exigentes. Recomendado para cultivo de estreptococos, pneumococos, meningococos, enterobactérias, não-fermentadores, leveduras, fungos e micro-organismos fastidiosos.		
Princípio	A infusão cérebro-coração é essencialmente um caldo de infusão tamponado, derivado de nutrientes de cérebro e coração, peptona e dextrose. A peptona e a infusão são fontes de nitrogênio, carbono, enxofre e vitaminas. A Dextrose é a fonte de carboidrato e o Cloreto de Sódio mantém o equilíbrio osmótico no meio.		
Fórmula (g/L) Especificada pela ISO 6888	Extrato cérebro-coração de tecido animal 27,5g; dextrose 2,0 g cloreto de sódio 5,0g; fosfato dissódico 2,5g.		
Modo de preparo	Suspender 37g do pó em 1 litro de água purificada, homogeneizar e distribuir em recipientes adequados. Após a dissolução autoclavar a 121°C por 15 minutos. Semear a amostra de acordo com a metodologia estabelecida pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada.		
Interpretação	O crescimento microbiano é evidenciado através da turvação do meio. Havendo crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meios seletivos e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.		
Controle de Qualidade	Controle positivo – 35±2°C por 18-24 horas.		
	Cepas	ATCC	Resultado
	<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
	<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
	<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom
	<i>Candida albicans</i>	10231	Bom
	Controle negativo		
	Meio não inoculado		
Conservação	Pode ser transportado em temperatura ambiente. Conservar à temperatura de 10 a 30°C.		
Descarte do produto	Descartar de acordo com a normas ambientais oficiais. RDC N° 222/2018 e Resolução CONAMA N° 358/2005.		
Referências bibliográficas	1. Becton, Dickinson and Company. Dfico & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009. 2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007. 4. Merck Microbiology Manual. 12th ed.		