



CALDO NUTRIENTE

MEIO NUTRITIVO

USO

O Caldo Nutriente é um meio de uso geral para diversos microrganismos não exigentes. Sua formulação atende às diretrizes do Diário Oficial de 8 de agosto de 1972 para pesquisas sobre o poder inibitório intrínseco dos produtos cosméticos.

PRINCÍPIOS

O Caldo Nutriente é composto por uma mistura de triptona e extrato de carne que auxilia no crescimento de microrganismos.

O cloreto de sódio destina-se a manter a pressão osmótica.

COMPOSIÇÃO TÍPICA

(A composição pode ser ajustada para obter um desempenho ideal).

Para 1 litro de meio:

- Triptona 10,0 g
- Extrato de carne 5,0 g
- Cloreto de Sódio 5,0 g

pH do meio pronto a usar a 25°C: 7,2 ± 0,2.

PREPARAÇÃO

- Dissolver 20,0 g de meio desidratado (BK003) em 1 litro de água destilada ou desmineralizada.
- Mexer lentamente até dissolver completamente.
- Distribuir em tubos ou frascos.
- Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos.
- Resfriar o caldo à temperatura ambiente

- Reconstituição: 20,0 g/L
- Esterilização: 15 min a 121°C

INSTRUÇÃO DE USO

- Inocular o meio com culturas purificadas ou com outros tipos de inóculo, microbiota mista.
- Incubar na temperatura ideal necessária, em aerobiose ou em uma atmosfera enriquecida com CO₂, dependendo da natureza dos microrganismos a serem cultivados.

RESULTADO

O crescimento é evidenciado pela obtenção de turbidez resultante da multiplicação microbiana.

CONTROLE DE QUALIDADE

Meio desidratado: pó cremoso e homogêneo.

Meio preparado: solução âmbar, límpida.



Resultado do cultivo após 24 horas de incubação a 37°C, inóculo $\leq 10^2$ microrganismos:

Microrganismos		Crescimento
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	Positivo
<i>Salmonella Typhimurium</i>	WDCM 00031	Positivo
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00087	Positivo
<i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00034	Positivo

ARMAZENAMENTO / VALIDADE DE PRATELEIRA

Meio desidratado: 2-30°C.

A data de validade é mencionada no rótulo.

Meio preparado em tubo ou frasco (*): 180 dias a 2-25°C.

(*) Valor indicativo determinado em condições padrão de preparação, seguindo as instruções do fabricante.

APRESENTAÇÃO

Meio desidratado:

Frasco de 500 g BK003HA

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Journal Officiel du 8 Août 1972. Méthode officielle d'analyse bactériologique pour la recherche d'un pouvoir inhibiteur intrinsèque.

OUTRAS INFORMAÇÕES

As declarações feitas nos rótulos predominam sobre as fórmulas ou instruções descritas neste documento e estão sujeitos a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Código do documento: BOUILLON NUTRITIF_FR_V6.

Data de criação: 02-2000

Data de revisão: 03-2016

Motivo da revisão: Revisão geral.