

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Peptona de Carne

SI-01222

Também conhecido como Meat Peptone Powder

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Fonte de nitrogênio de origem animal, para meios seletivos e de uso geral.

Para cultivo de rotina e em larga escala de microrganismos para produção de antibióticos, enzimas e vitaminas. Também é usada em meios de cultura de uso geral para o cultivo de rotina de diversos microrganismos. Precaução Precaução: 1. Somente para uso em laboratório 2. Siga os procedimentos laboratoriais adequados e estabelecidos para o manuseio e o descarte de materiais infectantes.

02 ESPECIFICAÇÕES

Aspecto	Pó higroscópico homogêneo, de escoamento livre, de cor amarelo-acastanhado
Nitrogênio total	≥ 13,50%
Nitrogênio α-amínico	≥ 3,5%
Perda por dessecação	≤ 5,0%
Resíduo por incineração	≤ 12,0%
Cloreto de sódio	≤ 6,0%
Limpidez (solução a 1%)	Límpido
pH (solução a 2%)	5,8–7
Teor de triptofano	Cumpra a prova
Fórmula	

03 CARGA MICROBIANA

Contagem total de microrganismos aeróbios pelo método de contagem em placas, após incubação a 30–35 °C por 48 h

Contagem de bactérias No máximo 5000

Contagem total de bolores e leveduras pelo método de contagem em placas, após incubação a 20–25 °C por 120 h

Contagem de bolores e leveduras No máximo 250

AUSÊNCIA DE MICRORGANISMOS ESPECÍFICOS

E. coli Ausente

Espécies de *Salmonella* Ausente

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente

04 RESPOSTA CULTURAL

Resposta cultural observada após incubação a 35–37 °C por 18–24 h, preparando.

MICROORGANISMO	COLEÇÃO	CRESCIMENTO	COR DA
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Fraco a bom Amarelo	
<i>Salmonella Choleraesuis</i>	ATCC 12011	Bom a abundante Rosa-avermelhado	
<i>Salmonella Enteritidis</i>	ATCC 13076	Bom a abundante Rosa-avermelhado	
<i>Salmonella Typhimurium</i>	ATCC 14028	Bom a abundante Rosa a vermelho	

Ágar BPL, usando peptona de carne como ingrediente.

colônia

Peptona de carne

05 CONSERVAÇÃO

Abaixo de 30 °C, em local fresco e seco.