

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Extrato de Carne Bovina

SI-00323

Também conhecido como Meat Extract Powder

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Fonte de nitrogênio, vitaminas e fatores de crescimento para meios de uso geral.

O extrato de carne bovina em pó é especialmente selecionado para proporcionar crescimento máximo de microrganismos exigentes. É recomendado para o preparo de meios de uso geral e de meios diagnósticos. 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 homogêneo, de escoamento livre, de cor amarelo-claro a amarelo-acastanhado, com odor característico
Nitrogênio total	≥ 11,50%
Nitrogênio amínico	≥ 3,20%
Perda por dessecação	≤ 5,0%
Resíduo por incineração	≤ 20%
Cloreto de sódio	≤ 6,0%
Limpidez (solução a 2%)	Límpido
pH (solução a 2%)	5-7
porém não pútrido.	

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

<i>E. coli</i>	Ausente
Espécies de <i>Salmonella</i>	Ausente
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente

Staphylococcus aureus	Ausente
Teor de triptofano	Cumpre a prova

04 RESPOSTA CULTURAL

Resposta cultural observada após incubação a 35–37 °C por 18–48 h, preparando ágar de extrato de carne bovina.

MICROORGANISMO	COLEÇÃO	CRESCIMENTO
Staphylococcus aureus	ATCC 25923	Abundante

usando extrato de carne bovina em pó como ingrediente.

Pseudomonas aeruginosa (27853) Abundante

Salmonella typhi (6539) Abundante

Candida albicans (10231) Abundante

Escherichia coli (25922) Abundante

05 CONSERVAÇÃO

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