

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Peptona de Gelatina

SI-01123

Também conhecido como GELATIN PEPTONE

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Fonte de nitrogênio para meios seletivos e diferenciais, como o Ágar MacConkey.

Por se caracterizar por baixo teor de cistina, triptofano e carboidratos, é usada no preparo de meios para estudos de fermentação e de meios para ensaio de antibióticos, e como suplemento de meios de cultura de tecidos. 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 quase branca a amarelo-claro, com
Nitrogênio total	≥ 14%
Nitrogênio amínico	≥ 1,5%
Cloreto de sódio	≤ 6,0%
Perda por dessecação	≤ 5%
Resíduo por incineração	≤ 16%
Limpidez (solução a 2%)	Límpido
pH (solução a 2%)	6,00–7,2

odor característico, porém não pútrido.

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

Espécies de clostrídios	Ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente
Teor de triptofano	Ausente

04 RESPOSTA CULTURAL

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

MICROORGANISMO	COLEÇÃO	CRESCIMENTO	COR DA COLÔNIA
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Abundante Rosa a vermelho com precipitado	
<i>Proteus vulgaris</i>	ATCC 13315	Abundante Incolor	
<i>Shigella flexneri</i>	ATCC 12022	Regular a bom Incolor	
<i>Salmonella typhi</i>	ATCC 6539	Abundante Incolor	

Ágar MacConkey, usando peptona de gelatina como ingrediente.

biliar

Enterobacter aerogenes (atual *Klebsiella aerogenes*) ATCC Abundante Rosa-pálido a vermelho
13048

Enterococcus faecalis ATCC Regular a bom Incolor a rosa
29212

Salmonella paratyphi A ATCC Abundante Incolor
9150

Salmonella paratyphi B ATCC Abundante Incolor
8759

Salmonella enteritidis Abundante Incolor
ATCC 13076

Staphylococcus aureus ATCC Regular a bom Rosa-pálido a vermelho
25923

05 CONSERVAÇÃO

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