

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Peptona de Soja

SI-00521

Também conhecido como Soya Peptone (Soyabean Digest)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Fonte de nitrogênio de origem vegetal, para meios de uso geral e para ensaios de esterilidade.

A peptona de soja é o produto final solúvel da digestão enzimática da farinha de soja por papaína. Pelas propriedades estimulantes associadas à peptona de soja, é especialmente recomendada como estimulante de crescimento para o cultivo de microrganismos exigentes. 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	Amarelo-claro a amarelo-acastanhado, pó homogêneo, de escoamento livre, com odor característico, porém não pútrido.
Nitrogênio total	No mínimo 9,0%
Nitrogênio α -amínico	No mínimo 1,8%
Umidade	No máximo 5,0%
Cinzas	No máximo 14,0%
Cloreto de sódio	No máximo 5,0%
Carboidratos	No máximo 32,0%
Limpidez (solução a 1%)	Límpido
pH (solução a 2%)	5-7

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
Teste do indol	Teor de triptofano: cumpre a prova

04 RESPOSTA CULTURAL

Resposta cultural Resposta cultural observada após incubação, para bactérias, a 35–37 °C por 18–24 h e, para fungos, a 20–25 °C por até 4 dias, preparando Caldo Caseína-Soja (Caldo Triptona de Soja), usando peptona de soja como ingrediente..

Escherichia coli (25922, 8379, NCTC 9002) Abundante

Pseudomonas aeruginosa (27853, 9027) Abundante

Salmonella abony (6017) Abundante

Staphylococcus aureus (25923, 6538) Abundante

Bacillus subtilis (6633) Abundante

Candida albicans (10231) Abundante

Micrococcus luteus (atual *Kocuria rhizophila*) (9341) Abundante

05 CONSERVAÇÃO

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