

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Triptona (Hidrolisado Enzimático de Caseína)

SI-00422

Também conhecido como Hidrolisado Enzimático de Caseína · Casein Enzyme Hydrolysate (Tryptone)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Hidrolisado enzimático de caseína, fonte de nitrogênio rica em triptofano; base da Água de Triptona e de meios de uso geral.

É rica em triptofano e utilizada por grande variedade de microrganismos; recomendada em diversos meios, como meios para teste de esterilidade, meios diagnósticos e meios para caracterização bioquímica, entre outros. 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 creme a amarelo-claro, com odor característico
Nitrogênio total	No mínimo 11,0%
Nitrogênio amínico	No mínimo 4%
Cinzas	No máximo 15%
Cloreto de sódio	No máximo 5%
Limpidez (solução a 2%)	Límpido
pH (solução a 2%) a 25 °C	6,3–7,3
Umidade	No máximo 5%

03 CARGA MICROBIANA

Contagem total de microrganismos aeróbios pelo método de contagem em placas, após incubação a 35–37 °C por 24 h

Contagem de bactérias No máximo 5000

Contagem total de bolores e leveduras pelo método de contagem em placas, após incubação a 25–30 °C por 3 a 5 dias.

Contagem de bolores e leveduras No máximo 250

Ensaio para microrganismos específicos

E. coli Ausente

Espécies de <i>Salmonella</i>	Ausente
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente
Teste do indol e de H ₂ S	Cumpre a prova

04 RESPOSTA CULTURAL

Resposta cultural Resposta cultural observada após incubação, para bactérias, a 35–37 °C por 18–24 h, preparando Água de Triptona, usando triptona como ingrediente..

Escherichia coli (25922) Abundante Reação positiva, anel vermelho na interface do meio

Enterobacter aerogenes (atual *Klebsiella aerogenes*) (13048) Abundante Reação negativa, sem desenvolvimento de cor / anel turvo

Klebsiella pneumoniae (13383) Abundante Reação negativa, sem desenvolvimento de cor / anel turvo

05 CONSERVAÇÃO

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