

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Hidrolisado Ácido de Caseína

SI-00620

Também conhecido como CASEIN ACID HYDROLYSATE

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Fonte de nitrogênio para meios definidos, como o Ágar Mueller Hinton, usado em antibiograma.

O hidrolisado ácido de caseína é usado no preparo de meios para ensaio de antibióticos, como o Ágar Mueller Hinton, e de meios para preparação de vacinas, como fonte de alta concentração de aminoácidos livres. Contém todos os aminoácidos (exceto triptofano e cistina, destruídos durante a hidrólise ácida) presentes na proteína do leite, e alto teor de cloreto de sódio. 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	Quase branco a amarelo-claro, pó de escoamento livre, homogêneo, com odor característico, porém não
Nitrogênio total	No mínimo 7%
Nitrogênio α -amínico	No mínimo 5,0%
Umidade	No máximo 5,0%
Cinzas	No máximo 40,0%
Cloreto de sódio	No máximo 37,0%
Limpidez (solução a 2%)	Límpido
pH (solução a 2%)	5-7
Teste do indol	Teor de triptofano: ausente
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
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente

04 RESPOSTA CULTURAL

Resposta cultural Resposta cultural observada após incubação a 35–37 °C por 18–48 h, preparando Ágar Mueller.

MICROORGANISMO	COLEÇÃO	CRESCIMENTO
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	: Abundante
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	: Abundante
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	: Abundante
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	: Abundante

Hinton, usando hidrolisado ácido de caseína como ingrediente, pH: 7,3 ± 0,1

05 CONSERVAÇÃO

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