

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Sais Biliares

SI-01529

Também conhecido como BILE SALTS

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Agente seletivo que inibe bactérias gram-positivas, em meios para enterobactérias como o Ágar MacConkey.

Os sais biliares são extraídos sob condições controladas, a partir de bile fresca purificada, para uso em meios de cultura bacteriológicos como agente inibidor seletivo para isolamento e identificação de patógenos. São usados em meios como, por exemplo, Ágar/Caldo MacConkey, Ágar SS, VRBA e Meio Fluido de Tetracionato, 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, amarelo a amarelo-acastanhado
Umidade	No máximo 6,0%
Limpidez (solução a 1%)	Límpido
pH (solução a 1%)	5,5–7,5

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 18–24 h, preparando.

MICROORGANISMO (ATCC)	COLEÇÃO	CRESCIMENTO	COR DA COLÔNIA
<i>Shigella flexneri</i>	ATCC 12022	Razoável a bom Incolor	
<i>Salmonella</i> Paratyphi A	ATCC 9150	Abundante Incolor	
<i>Salmonella</i> Abony	NCTC 6017	Abundante Incolor	
<i>Proteus vulgaris</i>	ATCC 13315	Abundante Incolor	
<i>Salmonella</i> Typhi	ATCC 6539	Abundante Incolor	
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ATCC 12228	inibido	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 8739	Abundante rosa-avermelhado com precipitado biliar	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	inibido	
<i>Salmonella</i> Paratyphi B	ATCC 8759	Abundante Incolor	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Abundante rosa-avermelhado com precipitado biliar	
<i>Enterobacter aerogenes</i> (atual <i>Klebsiella aerogenes</i>)	ATCC 13048	Abundante rosa-avermelhado	
<i>Salmonella</i> Typhimurium	ATCC 14028	Abundante Incolor	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Nenhum a fraco incolor a rosa-pálido	
<i>Salmonella</i> Enteritidis	ATCC 13076	Abundante Incolor	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	inibido	

Ágar MacConkey, usando sais biliares como ingrediente.

Corynebacterium diphtheriae type gravis inibido

05 CONSERVAÇÃO

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