

INSTRUÇÕES DE USO

AGAR BILE ESCULINA

Meio utilizado para diferenciação e isolamento de estreptococos do grupo D em alimentos e produtos farmacêuticos.

Descrição

O Agar Bile Esculina é um meio diferencial para isolamento de estreptococos do grupo D isolados de alimentos e produtos farmacêuticos.

Preparação

Suspender 63.5g de pó em 1 litro de água destilada ou deionizada. Aquecer até dissolver completamente. Esterelizar em autoclave a 121°C por 15 minutos. Resfriar a 45-50°C. Dispensar em placas de Petri.

Técnica:

Inocular o meio espalhando com uma alça de inoculação estéril e incubar a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ por 18-24 horas. Os organismos positivos para hidrólise de esculina hidrolisam o glicosídeo esculina para esculetina e dextrose. A esculetina reage com o citrato férrico e forma um complexo marrom escuro ou preto.

Composição	g/L
Extrato de Carne	3.0
Peptona	5.0
Esculina	1.0
Bile de Boi	40.0
Citrato Férrico	0.5
Agar	14.0
pH Final = 6.4 ± 0.2 a 25°C	

Aparência do Meio

Desidratado: Pó esverdeado a bege claro, fluido e homogêneo.

Preparado: Pó esverdeado a ambar médio, levemente opalescente.

Controle de Qualidade

Condições de Incubação: $36 \pm 1^\circ\text{C}$ por 24 horas.

Microrganismos	ATCC	Crescimento	Características
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	Bom	Hidrólise de esculina
<i>Streptococcus pyogenes</i>	27853	Nenhum	-

Desempenho e Limitações

Os Testes de bile esculina são originalmente formulados para identificação de enterococos. Entretanto, as propriedades de crescimento em meio de bile 40% e hidrólise de esculina são características compartilhadas da maioria das cepas de estreptococos do Grupo D. O teste de bile esculina pode ser utilizado com uma combinação com outros testes para fazer identificações positivas.

Armazenamento e Transporte

O pó é muito higroscópico: Armazenar entre 10-30°C, em um ambiente seco, em sua embalagem original bem fechada. Utilizar antes da data de validade informada no rótulo ou até a evidência de sinais de deterioração ou contaminação.

Descarte

Não descartar em esgotos ou lixos domésticos. O produto deve ser tratado conforme as regulações oficiais administrativas. Soluções em excesso e não recicláveis destinar para empresa responsável. As embalagens contaminadas devem ser eliminadas como produto não utilizado.

Apresentação: Frasco com 500 gramas.

Modelo: K25-610210

Para maiores informações:

Tel: (41) 3535-0900

Fax: (41) 3535-0901

E-mail: kasvi@kasvi.com.br

URL: www.kasvi.com.br