

KASVI

INSTRUÇÕES DE USO

AGAR CLED

Meio recomendado para isolamento, enumeração e diferenciação de microorganismos urinários.

Descrição:

O Agar CLED é um meio indicado para contagem microbiana total de bactérias presentes na urina e para diferenciação de bactérias fermentadoras e não fermentadoras de lactose. É recomendado para bacteriologia urinária, auxiliando o crescimento de todos os patógenos urinários para boa diferenciação de colônias e características claras de diagnósticos.

Preparação:

Suspender 36.1g de pó em 1 litro de água destilada ou deionizada. Aquecer até ficar completamente dissolvido. Esterilizar em autoclave a 115°C por 15 minutos. Resfriar entre 45-50°C e distribuir em placas de Petri.

Técnica:

Inocular o meio com o espécime utilizando uma alça de inoculação estéril e incubar a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ por 18-24 horas.

Composição	g/l
Extrato de Carne	3.0
Peptona	4.0
Triptona	4.0
L-Cistina	0.128
Lactose	10.0
Azul de Bromotimol	0.02
Agar-agar	15.0
pH Final= 7.3 ± 0.2 a 25°C	

Aparência do Meio:

Desidratado: Pó bege com uma leve tonalidade verde, fluido e homogêneo.

Preparado: Pó verde-azulado, levemente opalescente e sem precipitado.

Controle de Qualidade:

Condições de Incubação: $36 \pm 1^\circ\text{C}$ por 18-24 horas.

Microrganismos	ATCC	Crescimento	Características
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom	Colônias amarelas
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom	Colônias amarelas
<i>Proteus mirabilis</i>	8427	Bom, véu inibido	Colônias azuis para azuis esverdeadas
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Bom	Pequenas colônias amarelas

Rua Wenceslau Carlos Glaser Neto, 295
Cep: 82600-060 | Curitiba . PR . Brasil

www.kasvi.com.br

KASVI

Desempenho e Limitações:

Visto que os requisitos nutricionais variam, algumas cepas podem ter o crescimento enfraquecido ou as mesmas podem crescer pobremente neste meio. O Agar CLED basicamente não é seletivo. Entretanto, devido a exclusão de eletrólitos, o crescimento de espécies de *Shigella* é geralmente inibido.

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 que os sinais de deterioração ou contaminação sejam evidentes. Armazenar as placas preparadas entre 2-8°C.

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 100 gramas.

Modelo: K25-620012

Referências:

1. Sandys, G.H. (1960). J. Med. Lab. Technol., 17; 224.
2. Isenberg, H.D. (1992). Clinical microbiology procedures handbook. American Society of Microbiology, Washington, D.C.
3. NCCLS document M22-A2, 1996. Approved Standard.

Para maiores informações:

Tel: (41) 3535-0900

Fax: (41) 3535-0901

E-mail: kasvi@kasvi.com.br

URL: www.kasvi.com.br

Rua Wenceslau Carlos Glaser Neto, 295
Cep: 82600-060 | Curitiba . PR . Brasil

www.kasvi.com.br