

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Base Sangue Azida

SM-14522

Também conhecido como Azide Blood Agar Base

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para isolamento seletivo e cultivo de espécies de *Staphylococcus* e *Streptococcus* a partir de microbiota bacteriana mista.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

Mistura de peptonas	10,00 g	Extrato de carne bovina	3,00 g
Cloreto de sódio	5,00 g	Azida sódica	0,20 g
Ágar	15,00 g		

03 PREPARO

Reconstituição	33,2 g/L	pH final (a 25 °C)	7,2 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	15,06 L
Suplemento	Sangue desfibrinado estéril		

Suspender 33,2 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Resfriar a 45–50 °C. Para preparar placas de ágar sangue, adicionar assepticamente 5% v/v de sangue desfibrinado estéril. Homogeneizar bem e distribuir em placas de Petri estéreis.

04 PRINCÍPIO

A mistura de peptonas usada neste meio é altamente nutritiva e sustenta o crescimento abundante de microrganismos exigentes. A azida inibe o crescimento de muitas bactérias gram-negativas. Espécies de *Proteus* podem crescer neste meio; o crescimento invasivo (swarming), porém, é inibido. O pH do meio influencia a ação inibidora da azida sódica. Em pH 7,2 a azida sódica não interfere nas reações hemolíticas dos estreptococos; o padrão de hemólise dos estreptococos, porém, é diferente no ágar sangue azida em comparação com o ágar sangue não seletivo. A azida intensifica as reações hemolíticas. Usar inóculo leve para melhores resultados e incubar em anaerobiose para intensificar as reações hemolíticas.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor **Creme a amarelo**

Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre
MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)	
pH	7,2 ± 0,2
Cor	a) Meio base: Amarelo b) Após a adição de 5% v/v de sangue desfibrinado estéril, produz: Vermelho-cereja, que escurece em repouso.
Limpidez	a) Levemente opalescente b) Opaco

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas com adição de 5% v/v de sangue desfibrinado estéril, após incubação a 35–37 °C por 18–24 horas.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	HEMÓLISE
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 29212)	Abundante	Alfa/gama
<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)	Bom a abundante	Beta
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Nenhum a fraco	-
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (ATCC 12228)	Abundante	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ATCC 6603)	Abundante	Alfa

06 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.

07 CONSERVAÇÃO

Meio desidratado: abaixo de 30 °C. Meio preparado: entre 2 e 8 °C.

08 SEGURANÇA E DESCARTE

- **ATENÇÃO:** Nocivo se ingerido. Consulte a ficha com dados de segurança (FDS) do produto.
- Somente para uso em laboratório. Uso profissional. Produto não passível de registro na ANVISA.
- Siga os procedimentos laboratoriais adequados e estabelecidos para o manuseio e o descarte de materiais infectantes. A azida sódica tem tendência a formar azidas metálicas explosivas com os materiais da tubulação. Recomenda-se usar água em abundância para arrastar os materiais descartados.

A classificação de perigo deste produto está em revisão: a avaliação de um ou mais componentes da composição ainda não foi concluída. Para manuseio, siga as precauções acima e consulte a Sora antes de tratar este documento como avaliação de perigo definitiva.