

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar DNase

SM-05926

Também conhecido como DNase Agar

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para a detecção da atividade de desoxirribonuclease de bactérias e fungos e, em especial, para a identificação de estafilococos patogênicos.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Triptona	20,00 g	Ácido desoxirribonucleico (DNA)	2,00 g
Cloreto de sódio	5,00 g	Ágar	15,00 g

03 PREPARO

Reconstituição	42 g/L	pH final (a 25 °C)	7,3 ± 0,2
Esterilização	118 °C a 121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	11,90 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 42 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer, com agitação frequente, para dissolver completamente o meio. Esterilizar em autoclave a 12–15 lb/pol² (118 °C a 121 °C) por 15 minutos. Resfriar a 45 °C e distribuir em placas de Petri estéreis.

04 PRINCÍPIO

A triptona fornece nitrogênio, aminoácidos e outros nutrientes. O ácido desoxirribonucleico permite a detecção da DNase, que despolimeriza o DNA. O cloreto de sódio fornece íons essenciais e mantém o equilíbrio osmótico. O ágar é agente solidificante.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo-claro
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,3 ± 0,2
----	-----------

Cor	Creme a âmbar-claro
Limpidez	Límpido a levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 18–24 h a 35–37 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	ATIVIDADE DE / DNASE
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Abundante	+
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (ATCC 12228)	Abundante	-
<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)	Abundante	+
<i>Serratia marcescens</i> (ATCC 8100)	Abundante	+

Legenda: + = mudança de cor, de azul para rosa-púrpura, ao redor do crescimento, quando se usa azul de toluidina.

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

- 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 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.