

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Acetamida (partes A e B)

SM-10827

Também conhecido como partes A e B · Acetamide Medium

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para a detecção de *Pseudomonas aeruginosa* em amostras de água conforme a ISO 16266.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Acetamida	2,00 g	Cloreto de sódio	0,20 g
Fosfato monopotássico	1,00 g	Sulfato de magnésio anidro	0,20 g
Sulfato de ferro	0,0005 g	Molibdato de sódio	0,005 g

Parte A:

Parte B:

03 PREPARO

Reconstituição	3,40 g/L (partes A + B)	pH final (a 25 °C)	7,0 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	147,06 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 1,4 g da parte B em 1000 mL de água destilada. Adicionar 2 g da parte A. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio. Distribuir em tubos ou conforme desejado. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos.

04 PRINCÍPIO

A acetamida do meio é a única fonte de nitrogênio e de carbono. O sulfato de magnésio, o molibdato de sódio e o sulfato de ferro são as fontes de íons que estimulam o metabolismo. O fosfato é agente tamponante.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Parte A) Incolor / Parte B) Quase branco a branco
Aspecto	Parte A) cristais deliquescentes / Parte B) Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,0 ± 0,2
Cor	Incolor
Limpidez	Solução límpida

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

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

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	DESAMINAÇÃO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Bom a abundante	Positiva, formação de cor amarela a vermelho-tijolo com a adição do reagente de Nessler
<i>Pseudomonas maltophilia</i> (atual <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>) (ATCC 13637)	Bom a abundante	Negativa, sem formação de cor com a adição do reagente de Nessler

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:** Suspeito de provocar câncer. 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 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.