

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Batata Dextrose

SM-05629

Também conhecido como Caldo BDA · Potato Dextrose Broth (PDB)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para isolamento e contagem de leveduras e bolores de laticínios e outros produtos alimentícios.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

Infusão de batata, a partir de	200,00 g	Dextrose	20,00 g
--------------------------------	----------	----------	---------

03 PREPARO

Reconstituição	24 g/L	pH final (a 25 °C)	5,1 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	20,833 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 24 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio.

Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Homogeneizar bem antes de distribuir. Em trabalhos específicos, quando for necessário pH 3,5, acidificar o meio com solução estéril de ácido tartárico a 10%. A quantidade de ácido necessária para 100 mL de meio estéril e resfriado é de aproximadamente 1 mL. Não aquecer o meio após a adição do ácido.

04 PRINCÍPIO

A infusão de batata e a dextrose promovem crescimento fúngico abundante. O ajuste do pH do meio para 3,5 com ácido tartárico inibe o crescimento bacteriano. Deve-se evitar aquecer o meio após a acidificação.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Quase branco a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	5,1 ± 0,2
Cor	Âmbar-claro

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após incubação a 25–30 °C por 4–5 dias.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Aspergillus niger</i> (atual <i>Aspergillus brasiliensis</i>) (ATCC 16404)	Abundante
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	Abundante
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ATCC 9763)	Abundante

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.