

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Czapek Dox

SM-12229

Também conhecido como Czapek Dox Broth

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o cultivo geral de fungos em amostras de água.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Sacarose	30,00 g	Nitrato de sódio	3,00 g
Fosfato dipotássico	1,00 g	Sulfato de magnésio	0,50 g
Cloreto de potássio	0,50 g	Sulfato ferroso	0,01 g

03 PREPARO

Reconstituição	35,01 g/L	pH final (a 25 °C)	7,3 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	14,28 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 35,01 g em 1000 mL de água purificada/destilada. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio. Homogeneizar bem e distribuir em tubos ou frascos, conforme desejado. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos.

04 PRINCÍPIO

A sacarose é a única fonte de carbono e o nitrato de sódio é a única fonte de nitrogênio do Caldo Czapek Dox. O fosfato dipotássico é o agente tamponante e o cloreto de potássio contém íons essenciais. O sulfato de magnésio e o sulfato ferroso servem como fontes de íons essenciais.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,3 ± 0,2
----	-----------

Cor	Amarelo-claro
Limpidez	Límpido a levemente opalescente, pode apresentar leve precipitado

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 48–72 h a 25–30 °C.

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