

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar BiGGY (Nickerson)

SM-13623

Também conhecido como Nickerson · Bi. G.G. Y. Agar (Nickerson Medium)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para a detecção, o isolamento seletivo, a diferenciação e a identificação presuntiva de *Candida albicans* e *Candida tropicalis*.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Extrato de levedura	1,00 g	Glicina	10,00 g
Dextrose	10,00 g	Citrato de bismuto e amônio	5,00 g
Sulfito de sódio	3,00 g	Ágar	16,00 g

03 PREPARO

Reconstituição	45 g/L	pH final (a 25 °C)	6,8 ± 0,2
Esterilização	NÃO AUTOCLAVAR / NEM SUPERAQUECER	Rendimento (500 g)	11,111 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 45 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. **NÃO AUTOCLAVAR NEM SUPERAQUECER**. O superaquecimento destrói as propriedades seletivas. Dispersar o precipitado floculento formado, girando suavemente o frasco, antes de distribuir nas placas.

04 PRINCÍPIO

O citrato de bismuto e amônio e o sulfito de sódio atuam juntos como agentes seletivos para espécies de *Candida*, suprimindo o crescimento bacteriano e, ao mesmo tempo, indicando a redução do substrato, com formação de sulfito de bismuto, o que ajuda a identificar presuntivamente a cultura de espécies de *Candida*. O extrato de levedura, a dextrose e a glicina servem de nutrientes.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	6,8 ± 0,2
Cor	Âmbar-claro
Limpidez	Levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 18–48 h a 30 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	MORFOLOGIA DA COLÔNIA
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	Abundante	Lisas, circulares, marrom-negras intensas, sem difusão de cor, sem brilho
<i>Candida tropicalis</i> (ATCC 750)	Abundante	Lisas, discretas, marrom-escuras com centros negros, enegrecimento difuso após 72 horas, com brilho, leve franja micelial.
<i>Candida krusei</i> (ATCC 24408)	Abundante	Grandes, planas, rugosas, marrom-prateadas; colônias negras com periferia marrom, halo amarelo.
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Inibido	-
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Inibido	-
<i>Candida pseudotropicalis</i>	Bom	Colônia marrom-avermelhada escura e brilhante

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:** Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. 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.