

## MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

# Ágar Snyder (Dextrose com Verde de Bromocresol)

SM-08722

Também conhecido como Dextrose com Verde de Bromocresol · BCG-Dextrose Agar (Snyder Test Agar)

FRASCO

**500 g**

## 01 APLICAÇÃO

Para a estimativa de lactobacilos no diagnóstico da atividade de cárie.

## 02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

|                                  |         |                      |         |
|----------------------------------|---------|----------------------|---------|
| Digesto péptico de tecido animal | 20,00 g | Dextrose             | 20,00 g |
| Cloreto de sódio                 | 5,00 g  | Verde de bromocresol | 0,02 g  |
| Ágar                             | 20,00 g |                      |         |

## 03 PREPARO

|                |                     |                    |           |
|----------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Reconstituição | 65 g/L              | pH final (a 25 °C) | 4,8 ± 0,2 |
| Esterilização  | 121 °C / 15 minutos | Rendimento (500 g) | 7,692 L   |
| Suplemento     | Nenhum              |                    |           |

Suspender 65 g em 1000 mL de água destilada. Ferver para dissolver completamente o meio. Distribuir em porções de 10 mL

em tubos de ensaio e esterilizar em autoclave a 15 lb/pol<sup>2</sup> (121 °C) por 15 minutos. Deixar os tubos resfriarem em posição vertical. **NÃO SUPERAQUECER** o meio.

## 04 PRINCÍPIO

O Ágar Snyder foi formulado por Snyder para estimar o número relativo de lactobacilos na saliva e para o diagnóstico da atividade de cárie. A velocidade de produção de ácido, em um meio que contém dextrose, pelos microrganismos orais da cavidade bucal é evidenciada pela mudança de cor do indicador — o verde de bromocresol — de azul-esverdeado para amarelo. A velocidade e o grau da mudança de cor são significativos.

## 05 CONTROLE DE QUALIDADE

## MEIO DESIDRATADO

Cor Creme a amarelo-esverdeado

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aspecto                                         | Pó homogêneo, de escoamento livre |
| MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO) |                                   |
| pH                                              | 4,8 ± 0,2                         |
| Cor                                             | Verde                             |
| Limpidez                                        | Límpido a levemente opalescente   |

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 24–72 h a 35–37 °C.

| MICROORGANISMO (ATCC)                       | CRESCIMENTO    | PRODUÇÃO DE ÁCIDO |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <i>Lactobacillus casei</i> (ATCC 9595)      | Abundante      | +                 |
| <i>Lactobacillus fermentum</i> (ATCC 9338)  | Abundante      | +                 |
| <i>Lactobacillus acidophilus</i> (ATCC 314) | Abundante      | +                 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)   | Nenhum a fraco | -                 |

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.