

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Ágar Bacteriológico

SI-00828

Também conhecido como Agar Powder (Bacteriological)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Agente solidificante de grau bacteriológico para meios de cultura.

Como agente solidificante em meios de cultura microbiológicos, nas concentrações: Para meios de rotina – 1,2 a 1,7% Para meios mais moles – 0,5% Para meios semissólidos – 0,15% Para inibição de *Proteus* spp. – 2,0% Precaução: 1. Somente para uso em laboratório. 2. Siga os procedimentos laboratoriais adequados e estabelecidos para o manuseio e o descarte de materiais infectantes.

02 ESPECIFICAÇÕES

Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre, de cor creme-pálido a creme
Limpidez (solução a 1,5%)	Gel límpido a levemente opalescente
pH (solução a 1,5%)	6,5–7,5
Umidade	No máximo 9,0%
Temperatura de gelificação	35–38 °C

03 CARGA MICROBIANA

Contagem total de microrganismos aeróbios pelo método de contagem em placas, após incubação a 30–35 °C por 48 h

Contagem de bactérias No máximo 1000

Contagem total de bolores e leveduras pelo método de contagem em placas, após incubação a 20–25 °C por 120 h

Contagem de bolores e leveduras No máximo 200

AUSÊNCIA DE MICRORGANISMOS ESPECÍFICOS

<i>E. coli</i>	Ausente
Espécies de <i>Salmonella</i>	Ausente
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente

04 CONSERVAÇÃO

Abaixo de 30 °C, em local fresco e seco.