

MATÉRIA-PRIMA PARA MEIOS DE CULTURA

Ágar-Ágar Tipo 1

SI-00125

Também conhecido como Agar Agar (type 1)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Agente solidificante para meios de cultura microbiológicos. Gelifica entre 38 e 41 °C e funde acima de 85 °C.

Como agente solidificante em meios de cultura microbiológicos, meios de cultura de tecidos vegetais e em preparações farmacêuticas, 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 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 amarelo-claro
Limpidez (solução a 1,5%)	Sólido firme; gel límpido a levemente opalescente a 38–41 °C
pH (solução a 1%)	6,0–7,0
Umidade	No máximo 12%
Temperatura de gelificação	38–41 °C
Faixa de fusão	≥ 85 °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 100

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 RESPOSTA CULTURAL

Resposta cultural observada após incubação a 35–37 °C por 18–24 h, preparando Ágar Nutriente.

MICROORGANISMO	COLEÇÃO	CRESCIMENTO
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Abundante
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	Abundante
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Abundante
<i>Salmonella Typhi</i>	ATCC 6539	Abundante
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	Abundante

usando ágar em pó, tipo 1, como ingrediente.

05 CONSERVAÇÃO

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

