



## ÁGAR SABOURAUD COM CLORANFENICOL

DETECÇÃO E CONTAGEM DE BOLORES E LEVEDURAS

### USO

O Ágar Sabouraud com Cloranfenicol é recomendado para o isolamento de bolores e leveduras, especialmente quando as amostras estão contaminadas com bactérias.

### PRINCÍPIOS

A peptona de carne é a fonte de nitrogênio para o crescimento.

A glicose é uma fonte de energia.

O cloranfenicol, um antibiótico termoestável com amplo espectro antibacteriano, inibe o desenvolvimento de microrganismos contaminantes.

O pH ácido ajuda a promover o crescimento de bolores e leveduras.

### COMPOSIÇÃO TÍPICA

(A composição pode ser ajustada para obter um desempenho ideal).

Para 1 litro de meio:

- Peptona de carne ..... 10,0 g
- Glicose ..... 20,0 g
- Cloranfenicol ..... 0,5 g
- Ágar bacteriológico ..... 15,0 g

pH do meio pronto para uso a 25°C: 5,7 ± 0,2.

### PREPARAÇÃO

- Suspender 45,5 g de meio desidratado (BK027) em 1 litro de água destilada ou desmineralizada.
- Lentamente, leve o meio para ferver com agitação constante até sua completa dissolução.
- Distribuir em tubos ou frascos.
- Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos.
- Resfriar e manter o meio a 44-47 °C.

- Reconstituição: 45,5 g/L
- Esterilização: 15 min a 121°C

### NOTA:

- Evitar o aquecimento excessivo do meio, o que levaria à desnaturação do ágar para pH ácido e, conseqüentemente, a obter um meio que é muito mole.

### INSTRUÇÃO DE USO

- Transferir 1 mL do produto para analisar e suas diluições decimais sucessivas em placas de Petri estéreis.
- Despejar aproximadamente 15 mL de meio por placa.
- Homogeneizar perfeitamente.
- Deixar solidificar em uma superfície fria.
- Incubar a 25-30°C por 3 a 5 dias.

- Semeando: 1 mL em profundidade
- Incubação: 3 a 5 dias a 25-30 °C

### LEITURA



Contar separadamente as colônias de leveduras e os talos de fungos

### **CONTROLE DE QUALIDADE**

**Meio desidratado:** pó creme, esbranquiçado e homogêneo.

**Meio preparado:** ágar âmbar.

Resultado do cultivo após 3 a 5 dias de incubação a 30°C (NF EN ISO 11133):

<b>Microrganismos</b>		<b>Crescimento (Razão de produtividade: P<sub>R</sub>)</b>
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	WDCM 00058	$F_R \geq 50\%$
<i>Candida albicans</i>	WDCM 00054	$F_R \geq 50\%$
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	WDCM 00053	$F_R \geq 50\%$
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	Inibido
<i>Bacillus subtilis</i>	WDCM 00003	Inibido

### **ARMAZENAMENTO / VALIDADE DE PRATELEIRA**

**Meio desidratado:** 2-30°C.

A data de validade é mencionada no rótulo.

### **APRESENTAÇÃO**

**Meio desidratado:**

Frasco de 500 g ..... BK027HA

### **OUTRAS INFORMAÇÕES**

As declarações feitas nas etiquetas têm precedência sobre as fórmulas ou instruções descritas neste documento e estão sujeitos a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Código do documento: GELOSE SABOURAUD CHLORAMPHENICOL\_FR\_V6.

Data de criação: 11-2000

Data de revisão: 10-2015

Motivo da revisão: Revisão geral.