

# INSTRUÇÕES DE USO

## AGAR ACETOBACTER COM EXTRATO DE FÍGADO

Meio de Cultura Desidratado; Cód. M346-500G; 500 gramas.

**MARCA: HIMEDIA**

### Finalidade de Uso:

Agar usado como meio de manutenção para espécies *Acetobacter* glicose positivas.

### Composição em g/L:

Caseína enzimática hidrolisada: 5.00

Glicose: 20.00

Extrato de fígado: 2.00

Agar: 20.00

Carbonato de cálcio: 10.00

**pH Final (a 25°C):** 7.4 ± 0.2

### Base Científica:

O Agar Acetobacter é formulado pelo manual de Métodos Microbiológicos (1) e usado na manutenção das espécies *Acetobacter*, utilizando glicose (2). Caseína Enzimática hidrolisada e extrato de fígado fornecem níveis essenciais de crescimento. A Glicose age como fonte de energia.

### Procedimento de Preparação do Meio de Cultura:

Dissolva 57 gramas em 1000 mL de água destilada. Ferva para dissolver o meio completamente. Dispense em tubos teste, tomando cuidado para distribuir o carbonato de cálcio igualmente. Esterilize autoclavando a 15lbs de pressão a 121°C por 15 minutos. Agite os tubos, resfrie rapidamente e coloque em posição inclinada para manter o carbonato de cálcio em suspensão.

### Avaliação de Resultados:

Características da cultura depois de 24-48 horas a 35°C.

Organismos (ATCC)	Crescimento
<i>Acetobacter aceti</i> (15973)	Abundante
<i>Acetobacter liquefaciens</i> (14835)	Abundante

### Controle de qualidade:

#### Aparência do pó:

Cor amarela clara, homogêneo e pó livre circulante.

#### Solidificação:

Firme, comparável com gel agarose 2.0%.

#### Cor e transparência:

Cor âmbar claro, gel transparente a levemente opalescente.

#### Reação:

A reação de 5.7% de solução aquosa tem pH final de 7.4 ± 0.2 a 25°C.

#### Condições de Armazenamento:

Armazenar o pó abaixo de 30°C e o meio preparado de 2 a 8°C. Utilize antes de expirar a data de validade.

**Validade:** 5 anos

### Referências Bibliográficas

1. Manual for Microbiological Methods, 1957, Society of American Bacteriologists, McGraw-Hill Book Company, New York.
2. Catalogue of Bacteria and Bacteriophages, 1992, 18<sup>th</sup> ed, American Type Culture Collection, Rockville, MD.