

Meio Schneider's
BR30100-05 - 500 mL
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

É uma mistura de sais enriquecida com aminoácidos, vitaminas e outros componentes essenciais para o crescimento celular.

Ação - Age como solução nutritiva em cultivo celular.

Indicação - Destina-se à cultura de células de insetos e de outros animais. Este meio é fornecido na forma líquida. O Meio Schneider é considerado uma solução nutritiva padrão em cultura de células de insetos por possuir os nutrientes básicos para a manutenção celular.

2. Características Físico-químicas

- pH a 25°C (sem NaHCO₃): 6,1 (±) 0,5/ pH a 25°C (com NaHCO₃): 7,2 (±) 0,2
- Osmolaridade (sem NaHCO₃): 290 (±) 5%
- Osmolaridade (com NaHCO₃): 350 (±) 5%

3. Armazenamento

Entre 2°C e 8°C

4. Conservação

- Estocar o meio líquido entre 2°C a 8°C. Se essas condições não forem mantidas, poderão ser observadas alterações do tipo:
- Mudança de cor – Granulações – Insolubilidade - Alteração de pH - Incapacidade de manter a integridade celular sob condições normais

5. Modo de Uso

O Meio Schneider é fornecido na forma líquida com ou sem antibiótico, necessitando apenas a suplementação com Soro Fetal Bovino ou Soro Bovino Adulto quando necessário. Pode acertar o pH conforme o desejado, utilizando-se HCl 1N ou NaOH 0,1N, ou ainda gaseificando-se com CO₂.

6. Validade

12 meses.

Componentes	mg/L
Sais inorgânicos	
Potassium chloride	1600,00
Potassium dihydrogen phosphate	450,00
Magnesium sulfate dried	2585,71
Sodium chloride	2100,00
di-Sodium hydrogen phosphate	700,00
Outros componentes	
DL-Malic acid	600,00
Succinic acid	60,00
Fumaric acid	60,00
D(+)-Glucose anhydrous	2000,00
Yeast extract	2000,00
α-Ketoglutaric acid sodium salt	402,66
D(+)-Trehalose x 2H ₂ O	2210,00
Aminoácidos	
β-Alanine	500,00
L-Arginine Base	600,00
L-Asparatic acid	400,00

L-Cysteine free base	60,00
L-Cystine	16,60
L-Glutamine	1800,00
L-Glutamic acid	800,00
Glycine	250,00
L-Histidine Base	400,00
L-Isoleucine	150,00
L-Leucine	150,00
L-Lysine x HCl	1650,00
L-Methionine	150,00
L-Proline	1700,00
L-Serine	250,00
L-Threonine	350,00
L-Tryptophan	100,00
L-Tyrosine	500,00
L-Valine	300,00
Suplementado	
Calcium Chloride (anhydrous)	600,00
Sodium Bicarbonate	400,00

7. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Meio Schneider para insetos** por ela fornecido contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.
Exceções na garantia:
- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

8. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

9. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br sac@novabiotecnologia.com.br