

DMEM Low Glucose sem Vermelho de Fenol

BR30044-05: 500 mL

Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

Este meio de cultura é basicamente uma modificação do Eagle's Basal Medium (BME). O meio Dulbecco's MEM inclui concentrações de aminoácidos maiores que o BME assemelhando-se às concentrações protéicas das células de mamíferos. O meio DMEM tem sido utilizado na cultura de grande variedade de células de crescimento em monocamada. A suplementação adicional de aminoácidos não-essenciais (meio de Hank's ou sais de Eagle's) tem tornado o meio de maior utilidade. Na fórmula modificada, a eliminação do cálcio possibilita o crescimento de células em suspensão. Obs. Se as condições não forem mantidas poderão ser observadas alterações do tipo: Mudanças de cor ou turbacão; Granulações; Insolubilidade; Alteração de pH; Incapacidade de manter a integridade celular sob condições normais.

2. Característica

- Solução cristalina transparente, avermelhada
- pH a 25°C (com NaHCO_3): 7,2 + 0,2
- Osmolaridade (com NaHCO_3): 300 +/- 5%

3. Atividade

Solução que contém nutrientes e suplementos para cultivos celulares de eucariotos.

4. Aplicações

- Mistura de sais enriquecidos com aminoácidos.
- Cultura de células humanas (diploides, mielomas, etc.) e de outros animais.

Composição do meio Dulbecco's MEM (DMEM) - Low Glucose

SAIS INORGÂNICOS	(mg/L)
Cloreto de cálcio (CaCl_2) (anidro)	200,00
Nitrato ferroso ($\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$)	0,10
Cloreto de potássio (KCl)	400,00
Sulfato de magnésio (MgSO_4)	97,67
Cloreto de sódio (NaCl)	6400,00
Fosfato de sódio ($\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$)	125,00
L-Arginina-HCl	84,00
L-Cistina 2HCl	62,57
L-Glutamina	584,00
Glicina	30,00
L-Histidina HCl - H ₂ O	42,00
L-Isoleucina	104,80
L-Leucina	104,80

L-Lisina-HCl	146,20
L-Metionina	30,00
L-Fenilalanina	66,00
L-Serina	42,00
L-Treonina	95,20
L-Triptofano	16,00
L-Tirosina 2Na 2H ₂ O	103,79
L-Valina	93,60
D-ca Pantotenato	4,00
Cloreto de Colina	4,00
Ácido Fólico	4,00
i-Inositol	7,00
Niacinamida	4,00
Piridoxal HCl	4,00
Riboflavina	0,40
Tiamina – HCl	4,00
D-Glucose	1.000,00
Vermelho de Fenol	00,00
Piruvato de Sódio	110,00
Bicarbonato de Sódio (NaHCO ₃)	3.700,00

5. Armazenamento e transporte:

Armazenar e transportar entre 2°C e 8°C.

6. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **DMEM Low Glucose** 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.

7. 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



Rev_04_Out_24

8. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotechnologia.com.br

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