DMEM Low Glucose e Anfotericina
BR30263-05 - 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;
- Granulações;
- Insolubilidade;
- Alteração de pH;
- Incapacidade de manter a integridade celular sob condições normais.

2. CARACTERÍSTICAS

- Solução cristalina
- pH a 25°C (com $NaHCO_3$): 7,2 + 0,2
- Osmolaridade (com $NaHCO_3$): 310 +/- 5%

3. ATIVIDADE

Solução que contém nutrientes para cultivos celulares.

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

COMPONENTES	DMEM-Low glicose
SAIS INORGÂNICOS	**(mg/L)**
Cloreto de cálcio ($CaCl_2$) (anidro)	200,00
Nitrato ferroso ($Fe(NO_3)_3$-$9H_2O$)	0,10
Cloreto de potássio (KCl)	400,00
Sulfato de magnésio ($MgSO_4$)	97,67
Cloreto de sódio (NaCl)	6400,00
Fosfato de sódio (NaH_2PO_4-H_2O)	125,00
AMINOÁCIDOS	
L-Arginina-HCl	84,00
L-Cistina 2HCl	62,57
L-Glutamina	584,00

Glicina	30,00
L-Histidina HCl-H_2O	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 $2H_20$	103,79
L-Valina	93,60
VITAMINAS	
D-ca Pantotenato	4,00
Cloreto de Colina	4,00
Acido Fólico	4,00
i-Inositol	7,00
Niacinamida	4,00
Piridoxal HCl	4,00
Riboflavina	0,40
Tiamina – HCl	4,00
OUTROS	
D-Glucose	1.000.00
Vermelho de Fenol	15,90
Piruvato de Sódio	110,00
Bicarbonato de Sódio ($NaHCO_3$)	3.700,00
Anfotericina B	**2,5µg/mL**

5. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto 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.

6. 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

7. Atendimento ao Consumidor
Tel. +55 (11) 4243-2356
www.novabiotecnologia.com.br
e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br sac@novabiotecnologia.com.br