

Ham's F-10 Mistura de Nutrientes
BR30009-05 - 500 mL
Ficha de Instruções de Uso

1. Uso pretendido

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

Testado em pelo menos três linhagens celulares diferentes, além do cultivo de linfócitos, sendo sempre determinado o seu pH e osmolaridade.

2. Características do produto

- Solução cristalina rósea
- pH a 25°C (com NaHCO₃): 7,2 +/- 0,2
- Osmolaridade (com NaHCO₃): 297 + 5%

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.

Composição da Mistura Nutriente Ham's F-10

Sais Inorgânicos	mg/L
CaCl ₂ (anidro)	33,29
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,0025
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0,834
KCl	285
KH ₂ PO ₄	83
MgSO ₄ (anidro)	76,64
NaCl	7400
NaH ₂ PO ₄ (anidro)	153,58
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,0288

Aminoácidos	mg/L
L-Alanina	8,91
L-Arginina HCl	211
L-Asparagina H ₂ O	15
L- Ácido Aspártico	13,3
L-Cisteína HCl·H ₂ O	25
L- Ácido Glutâmico	14,7
L-Glutamina	146,2

Glicina	7,51
L-Histidina HCl·H ₂ O	23
L-Isoleucina	2,6
L-Leucina	13,1
L-Lisina HCl	29,3
L-Metionina	4,48
L-Fenilalanina	4,96
L-Prolina	11,5
L-Serina	10,5
L-Treonina	3,57
L-Triptofano	0,6
L-Tirosina 2Na·2H ₂ O	2,61
L-Valina	3,5
Outros componentes	mg/L
D-Glicose	1100
Vermelho de Fenol	1,3
Piruvato de Sódio	110
NaHCO ₃	1200
Vitaminas	mg/L
d-Biotina	0,024
D-Ca Pantotenato	0,715
Cloreto de Colina	0,698
Acido Fólico	1,32
Hipoxantina 2Na	5,4
Mio-Inositol	0,541
Niacinamida	0,615
Piridoxina HCl	0,206
Riboflavina	0,376
Tiamina HCl	1,012
Timidina	0,727
Vitamina B12	1,36
Acido Lipóico	0,2

3. Armazenamento

Entre 2°C e 8°C

4. validade

12 meses a partir da data de fabricação

5. Informações de segurança

- 5.1 O meio Ham's F-10 deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- 5.2 Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- 5.3 O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.
- 5.4 Após o recebimento do meio, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.
- 5.5 Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- 5.6 Não utilizar o meio após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- 5.7 Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- 5.8 Para minimizar risco de contaminações é recomendado trabalhar em cabine de fluxo laminar.
- 5.9 Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a NOVA BIOTECNOLOGIA.

6. Procedimento e Aplicação

- Cultura de células humanas e de outros animais.
- O Ham's F-10 pelo seu teor de Piruvato de sódio é um meio muito usado em reprodução, tendo uma grande gama de aplicações, pois possui uma série de nutrientes que facilitam o metabolismo celular.

7. Equipamento, acessório, consumível necessário, mas, não fornecido

Garrafas e placas para cultivo de células eucarióticas, pipetas volumétricas, tubos de falcon, etc.

8. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Ham's F-10 Mistura de Nutrientes** por ela fornecida 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.

9. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

10. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotechologia.com.br

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