

Meio Ham's F-12 Mistura de Nutrientes**BR30010-05 - 500 mL****Ficha de Instruções de Uso****1. Descrição**

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. Aplicações

Cultura de células humanas e de outros animais,

O Ham's F-12 pelo seu teor de Piruvato de sódio é um meio muito usado em reprodução, tendo uma grande gama de aplicações por possuir uma série de nutrientes que facilitam o metabolismo celular.

Obs. Se as condições não forem mantidas poderão ser observadas alterações do tipo:

- Mudanças de cor;
- Granulações;
- Insolubilidade;
- Alteração de pH;

Poderá haver incapacidade de manter a integridade celular sob condições normais.

COMPOSIÇÃO DA MISTURA HAM'S F-12

Sais inorgânicos	mg/L
CaCl ₂ (anidro)	33,22
CuSO ₄ ·5H ₂ O	0,0025
FeSO ₄ ·7H ₂ O	0,834
KCl	223,65
MgCl ₂ (anidro)	57,22
NaCl	7.599
NaH ₂ PO ₄ (anidro)	142,04
ZnSO ₄ ·7H ₂ O	0,863
Aminoácidos	mg/L
L-Alanina	8,91
L-Arginina HCl	210,7
L-Asparagina H ₂ O	15,01

Ácido L-Aspártico	13,3
L-Cisteína HCl·H ₂ O	35,12
Ácido L-Glutâmico	14,7
L-Glutamina	146,2
Glicina	7,51
L-Histidina HCl·H ₂ O	20,96
L-Isoleucina	3,936
L-Leucina	13,12
L-Lisina HCl	36,54
L-Metionina	4,476
L-Fenilalanina	4,956
L-Prolina	34,53
L-Serina	10,51
L-Treonina	11,91
L-Triptofano	2,042
L-Tirosina 2Na·2H ₂ O	7,78
L-Valina	11,71
Vitaminas	Mg/L
d-Biotina	0,0073
D-Ca Pantotenato	0,238
Cloreto de Colina	13,96
Ácido Fólico	1,3
Hipoxantina 2Na	5,4
Mio-Inositol	18,02
Niacinamida	0,0366

Piridoxina HCl	0,0617
Riboflavina	0,0376
Tiamina HCl	0,3373
Timidina	0,7266
Vitamina B-12	1,357
Ácido Lipóico	0,2063
Ácido Linoléico	0,0841
Outros componentes	mg/L
D-Glicose	1801,6
Vermelho de fenol	1,3
Piruvato de Sódio	110
Putrescina 2HCl	0,161
NaHCO ₃	1.176

3. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Ham's F-12** 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.

4. 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

5. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

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