



Ham's F-12
Mistura de Nutrientes
Código N°:
BR30010-05: 500 mL
Armazenamento: 2° a 8°C

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.

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;
- 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