

Ham's F-10 Mistura de Nutrientes
Código N°:
BR30009-05: 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-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.

CARACTERÍSTICAS:

- Solução cristalina rósea
- pH a 25°C (com NaHCO₃): 7,7 + 0,25
- 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
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
Outros componentes	mg/L
D-Glicose	1100
Vermelho de Fenol	1,3
Piruvato de Sódio	110
NaHCO ₃	1200