



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

## Informações do Produto

# Mistura de nutrientes Ham's F10

Com L-Glutamina, Piruvato de Sódio, Bicarbonato de Sódio e HEPES

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1302

Apresentação: 500ml e 1000ml

### Descrição do produto:

A mistura de nutrientes F-10 de Ham(F-10) é projetado para crescimento sem soro de células de ovário de hamster chinês (CHO). Ham F-10 foi usado desde então para crescimento sem soro das culturas CHO, bem como para o crescimento suplementado com soro de outras células de mamíferos, incluindo COS-7, astrócitos primários de rato e células epiteliais da próstata de rato.

### Composição:

#### Aminoácidos

	mg/l
Glycine	7.5
L-Alanine	9.0
L-Arginine hydrochloride	211.0
L-Asparagine-H2O	15.0
L-Aspartic acid	13.0
L-Cysteine	25.0
L-Glutamic Acid	14.7
L-Glutamine	146.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	23.0
L-Isoleucine	2.6
L-Leucine	13.0
L-Lysine hydrochloride	29.0
L-Methionine	4.5
L-Phenyl alanine	5.0
L-Proline	11.5
L-Serine	10.5
L-Threonine	3.6
L-Tryptophan	0.6
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	2.62
L-Valine	3.5

#### Vitaminas

Biotin	0.024
Choline chloride	0.7

D-Calcium pantothenate	0.7
Folic acid	1.3
Niacinamide	0.6
Pyridoxine hydrochloride	0.2
Riboflavin	0.4
Thiamine hydrochloride	1.0
Vitamin B12	1.4
i-Inositol	0.5

#### Sais Inorgânicos

Calcium chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.)	33.3
Cupric sulfate( CuSO <sub>4</sub> -5H <sub>2</sub> O)	0.0025
Ferric sulfate (FeSO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O)	0.834
Magnesium sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (anhyd.)	74.62
Potassium chloride (KCl)	285.0
Potassium Phosphate monobasic(KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	83.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO <sub>3</sub> )	1200.0
Sodium Chloride (NaCl)	7400.0
Sodium Phosphatedibasic (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) anhydrous	153.7
Zinc sulfate (ZnSO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O)	0.03

#### Outros Componentes

D-Glucose (dextrose)	1100.0
Hypoxanthine Na	4.7
Lipoic Acid	0.2
Phenol Red	1.2
Sodium Pyruvate	110.0
Thymidine	0.7
HEPES	5958

#### Indicações:

1. Meio Pronto para ser utilizado.
2. Adicione assepticamente suplementos estéreis conforme necessário e dispense a quantidade desejada de meio estéril em recipientes estéreis.



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informações do Produto

# Mistura de nutrientes Ham's F10

Com L-Glutamina, Piruvato de Sódio, Bicarbonato de Sódio e HEPES

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1302

Apresentação: 500ml e 1000ml

3. Se necessário, esterilize o meio imediatamente filtrando através de um filtro de membrana estéril com uma porosidade de 0,22 microns ou menos, usando pressão positiva em vez de vácuo para minimizar a perda de dióxido de carbono.

4. Conservar o meio líquido a 2-8°C e no escuro até à utilização.

### Isenção de responsabilidade:

Os produtos não se destinam a uso diagnóstico ou terapêutico em seres humanos ou animais, salvo especificação em contrário.

### Controle de Qualidade:

#### Aparência

Solução laranja clara.

#### pH

7.00 -7.60

#### Osmolaridade

260.00 -300.00

#### Conteúdo de endotoxinas

≤ 1EU / ml

### Armazenamento e Prazo de validade:

1. Os meios de cultura líquidos preparados devem ser armazenados a 2-8°C. Use antes do prazo de validade. Apesar das condições de armazenamento recomendadas acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isso pode ser indicado por mudança de cor, mudança na aparência, presença de partículas e nebulosidade.
2. O pH e a concentração de bicarbonato de sódio do preparo do meio são fatores críticos que afetam o crescimento celular. Isso também é influenciado pela quantidade de meio, volume de cultura e vaso utilizado (relação superfície/volume). Por exemplo, em garrafas grandes, como o pH das garrafas de Roux, tende a aumentar perceptivelmente. Portanto, condições ótimas de pH, concentração de bicarbonato de sódio, razão de superfície e volume médio devem ser determinadas para cada tipo de célula de cultura.
3. Se necessário, suplementos podem ser adicionados ao meio antes ou após a esterilização do meio mantendo as precauções de esterilidade em mente. O prazo de validade do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.