



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Mistura de nutrientes Ham's F12

Com L-Glutamina, Bicarbonato de Sódio, Piruvato de Sódio, Vermelho de Fenol e HEPES
Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1501

Apresentação: 500ml e 1000ml

Descrição do produto:

A mistura de nutrientes Ham's F12 foi desenvolvida originalmente para crescimento clonal livre de Soro de células de ovário de hamster chinês (CHO) células pulmonares e células L de camundongo. Se usa frequentemente com soro, hormônios, selênio e outros suplementos dialisados para culturas sem soro. É o meio de escolha para apoiar crescimento de células de origem roedora, particularmente coelho e rato, e provou ser um excelente meio de clonagem para mieloma e células de hibridoma.

Composição:

Aminoácidos	mg/l
Glycine	7.5
L-Alanine	8.9
L-Arginine hydrochloride	211.0
L-Asparagine-H2O	15.01
L-Aspartic acid	13.3
L-Cysteine hydrochloride-H2O	35.12
L-Glutamic Acid	14.7
L-Glutamine	146.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	21.0
L-Isoleucine	4.0
L-Leucine	13.1
L-Lysine hydrochloride	36.5
L-Methionine	4.5
L-Phenyl alanine	5.0
L-Proline	34.5
L-Serine	10.5
L-Threonine	11.9
L-Tryptophan	2.04
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	7.81
L-Valine	11.7

Vitaminas

Biotin	0.0073
Choline chloride	14.0
D-Calcium pantothenate	0.5
Folic acid	1.3
Niacinamide	0.036
Pyridoxine hydrochloride	0.06
Riboflavin	0.037
Thiamine hydrochloride	0.3
Vitamin B12	1.4
i-Inositol	18.0

Sais Inorgânicos

Calcium chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	33.22
Cupric sulfate(CuSO ₄ -5H ₂ O)	0.0025
Ferric sulfate (FeSO ₄ -7H ₂ O)	0.834
Magnesium Chloride (anhydrous)	57.22
Potassium Chloride (KCl)	223.6
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	1176.0
Sodium Chloride (NaCl)	7599.0
Sodium Phosphatedibasic (NaH ₂ PO ₄) anhydrous	142.0
Zinc sulfate (ZnSO ₄ -7H ₂ O)	0.863

Outros Componentes

D-Glucose (dextrose)	1802.0
Hypoxanthine Na	4.77
Linoleic Acid	0.084
Lipoic Acid	0.21
Phenol Red	1.2
Putrescine 2HCl	0.161
Sodium Pyruvate	110.0
Thymidine	0.7
HEPES	5958.0

Indicações:

1. Meio Pronto para ser utilizado.



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Mistura de nutrientes Ham's F12

Com L-Glutamina, Bicarbonato de Sódio, Piruvato de Sódio, Vermelho de Fenol e HEPES
Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1501

Apresentação: 500ml e 1000ml

Validade:

12 meses

Armazenar:

2 - 8°C

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.

2. Adicione asepticamente suplementos estéreis conforme necessário e dispense a quantidade desejada de meio estéril em recipientes estéreis.
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

7.0 -7.4

Osmolaridade

275 -315mOs/kg

Conteúdo de endotoxinas

≤ 1EU / ml

