



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) / Mistura de Nutrientes Ham's F-12 (2x)

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

Número de Catálogo: DC1216

Apresentação: 500ml e 1000ml

Descrição do produto:

O uso de meios isentos de soro se expandiu, os pesquisadores investigam as condições para uma cultura bem-sucedida várias linhagens celulares. Em vez de soro, estes meios são suplementados com uma combinação definida de nutrientes, fatores de crescimento e hormonas. Variação do suplementos e suas concentrações são específicos para o tipo de célula em estudo. Os meios frequentemente utilizados para estes estudos definidos contêm um mistura 1:1 de Meio de Eagle modificado por Dulbecco(DME) e mistura de nutrientes F-12 de Ham's. O tampão HEPES pode ser incluído nas formulações numa concentração de 15 mM para compensar a perda de capacidade tampão incorrida durante a remoção do soro.

Composición

Amino ácidos

	(mg/L)
Glycine	37,5
L-Alanine	8,9
L-Arginine hydrochloride	295
L-Asparagine-H2O	15
L-Aspartic acid	13,3
L-Cysteine hydrochloride-H2O	35,12
L-Cystine 2HCl	62,58
L-Glutamic Acid	14,7
L-Histidine hydrochloride-H2O	62,96
L-Isoleucine	108,94
L-Leucine	118,10
L-Lysine hydrochloride	182,50
L-Methionine	34,48

L-Phenylalanine	70,96
L-Proline	34,50
L-Serine	52,50
L-Threonine	106,90
L-Tryptophan	18,04
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	111,58
L-Valine	105,70

Vitaminas

Biotin	0.007
Choline chloride	17,96
D-Calcium pantothenate	4,48
Folic Acid	5,30
Niacinamide	4,04
Pyridoxine hydrochloride	4,00
Riboflavin	0,438
Thiamine hydrochloride	4,34
Vitamin B12	1,36
i-Inositol	25,20

Sais Inorgânicos

Calcium Chloride (CaCl2) (anhyd.)	233,2
Cupric sulfate (CuSO4-5H2O)	0,0026
Ferric Nitrate (Fe(NO3)3·9H2O)	0,10
Ferric sulfate (FeSO4-7H2O)	0,834
Magnesium Chloride (anhydrous)	57,28
Magnesium Sulfate (MgSO4) (anhyd.)	97,68
Potassium Chloride (KCl)	623,60
Sodium Bicarbonate (NaHCO3)	4876,00
Sodium Chloride (NaCl)	13.991,00
Sodium Phosphate dibasic (Na2HPO4) anhydrous	142,04
Sodium Phosphate monobasic (NaH2PO4-H2O)	125,00
Zinc sulfate (ZnSO4-7H2O)	0,864



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) / Mistura de Nutrientes Ham's F-12 (2x)

Com adição de Piruvato de Sódio, Bicarbonato de Sódio e Fenol Vermelho. Sem L-Glutamina e HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1216

Apresentação: 500ml e 1000ml

Outros Componentes

D-Glucose (Dextrose)	6302,00
Hypoxanthine Na	4,78
Linoleic Acid	0,084
Lipoic Acid	0,21
Putrescine 2HCl	0,162
Sodium Pyruvate	110,00
Thymidine	0,73
Phenol Red	16,2

Controle de Qualidade:

Aparência

Solução cristalina laranja.

pH com Bicarbonato de Sódio

7.00 -7.60

Osmolaridade com Bicarbonato de Sódio 2x

560.00 -640.00mOsm/Kg

Osmolaridade com Bicarbonato de Sódio 1x

280.00 -320.00mOsm/Kg

Conteúdo de endotoxinas

≤ 5EU / ml

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 anteriormente, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isso pode ser indicado por mudança de cor, mudança de aparência, presença de partículas e nebulosidade.

Indicações:

1. Meio Pronto para ser utilizado.
2. Adicione asépticamente 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 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, mas a laboratórios de investigação ou a outras utilizações de fabrico, salvo especificação em contrário.



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) / Mistura de Nutrientes Ham's F-12 (2x)

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

Número de Catálogo: DC1216

Apresentação: 500ml e 1000ml

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 de 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 filtro, observando as precauções de esterilidade. O prazo de validade do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.