



DMEM/Ham's F-12 (1:1)
(Dulbecco's Modified Eagle's)/Ham's F-12
Código N°:
BR30004-05: 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. Este meio possui em sua composição 15 mM do sal HEPES, sendo indicado seu uso sem adição de Soro Bovino Fetal. O HEPES compensa a diminuição da capacidade tamponante, por causa da eliminação do Soro Bovino Fetal.

APLICAÇÕES:

- Cultura de células humanas e de outros animais.
- O DMEM/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.

COMPOSIÇÃO DA MISTURA DE SAIS DMEM/HAM'S F-12

Vitaminas	mg/L
d-Biotin	0.0037
D-calcium pantothenate	2.240
Choline chloride	8.980
Cyanocobalamin	0.680
Folic acid	2.650
Myo-inositol	12.600
Niacinamide	2.0185
Pyridoxal HCl	2.000
Pyridoxine HCl	0.031
Riboflavin	0.219
Vitamin B12	0.6800
Thiamine HCl	2.170
Aminoácidos	
L-alanine	4.455
L-arginine HCl	147.500
L-asparagine monohydrate	7.500
L-aspartic acid	6.650
L-cysteine HCl monohydrate	17.560
L-cystine 2HCl	31.290
L-glutamic acid	7.350
L-glutamine	365.000
Glycine	18.750

L-histidine HCl monohydrate	31.480
L-isoleucine	54.470
L-leucine	59.050
L-lysine HCl	91.250
L-methionine	17.240
L-phenylalanine	35.480
L-proline	17.250
L-serine	26.250
L-threonine	53.450
L-tryptophan	9.020
L-tyrosine 2Na dihydrate	55.790
L-valine	52.850
Outros	
D-glucose	3.151.000
HEPES	3.575.000
Hypoxanthine sodium salt	2.700
Linoleic acid	0.042
DL- α -Lipoic acid	0.105
Phenol red sodium salt	8.602
Putrescine 2HCl	0.081
Sodium pyruvate	55.000
Thymidine	0.365
Sais inorgânicos	
Calcium chloride anhydrous	116.610
Cupric sulfate pentahydrate	0.0013
Ferric nitrate nonahydrate	0.050
Ferrous sulfate heptahydrate	0.417
Magnesium chloride anhydrous	28.610
Magnesium sulfate anhydrous	48.840
Potassium chloride	311.800
Sodium chloride	6.999.500
Sodium phosphate dibasic anhydrous	71.020
Sodium phosphate monobasic monohydrate	62.500
Zinc sulfate heptahydrate	0.4315
Sodium bicarbonate	1.200.000