

MEM培养基 (含NEAA)

产品编号: MA0217 规格: 500 ml

产品内容:

产品组成	MA0217
MEM培养基 (含NEAA)	500 ml
说明书	1 份

产品简介:

本产品是一种支持多种哺乳动物细胞生长且应用广泛的基础培养基, 可培养多种细胞系。

本产品可用于培养 HeLa, BHK-21, 293, HEP-2, HT-1080, MCF-7,成纤维细胞和原代大鼠星形胶质细胞等细胞系。

本产品含有: NEAA、L-谷氨酰胺、酚红、葡萄糖 (1000mg/L)

不含有: 丙酮酸钠、HEPES, 双抗。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
1	MEM,培养基,with NEAA	500ml
2	说明书	1 份

保存条件:

2-8℃避光保存, 1 年有效。

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	7.5	0.1
L-Alanine	89.0	8.9	0.099999994
L-Argininehydrochloride	211.0	126.0	0.5971564
L-Asparagine-H ₂ O	132.0	15.0	0.11363637
L-Aspartic acid	133.0	13.3	0.1
L-Cystine 2HCl	313.0	31.28	0.099936105
L-Glutamic Acid	147.0	14.7	0.1
L-Glutamine	146.0	292.0	2.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	210.0	42.0	0.2
L-Isoleucine	131.0	52.0	0.39694658
L-Leucine	131.0	52.0	0.39694658
L-Lysine hydrochloride	183.0	72.5	0.39617488
L-Methionine	149.0	15.0	0.10067114
L-Phenylalanine	165.0	32.0	0.19393939
L-Proline	115.0	11.5	0.1
L-Serine	105.0	10.5	0.1
L-Threonine	119.0	48.0	0.40336135
L-Tryptophan	204.0	10.0	0.04901961
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	261.0	51.9	0.19885059
L-Valine	117.0	46.0	0.3931624
Vitamins			
Choline chloride	140.0	1.0	0.007142857
D-Calcium pantothenate	477.0	1.0	0.002096436
Folic Acid	441.0	1.0	0.0022675737
Niacinamide	122.0	1.0	0.008196721
Pyridoxal hydrochloride	204.0	1.0	0.004901961
Riboflavin	376.0	0.1	2.6595744E-4
Thiamine hydrochloride	337.0	1.0	0.002967359
i-Inositol	180.0	2.0	0.011111111
Inorganic Salts			
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	200.0	1.8018018
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6800.0	117.24138
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	138.0	140.0	1.0144928
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	2200.0	26.2
Other Components			
D-Glucose (Dextrose)	180.0	1000.0	5.5555553
Phenol Red	376.4	10.0	0.026567481