

Minimum Essential Medium Alpha (no phenol red)

MEM-a（无酚红）

【产品信息】

产品名称： a-MEM（无酚红）
产品货号： C1262
产品规格： 500ml

【产品介绍】

MEM α（Minimum Essential Medium α）广泛用于哺乳动物细胞培养以及转染 DHFR 阴性细胞的筛选。MEM α 可用于各种悬浮和贴壁的哺乳动物细胞，包括角质形成细胞、原代大鼠星形胶质细胞和人黑色素瘤细胞。

本产品经 0.1 μm 滤膜过滤除菌，含L-谷氨酰胺，含核糖核苷和脱氧核糖核苷，不含HEPES、酚红

【成分表】

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	50.0	0.6666667
L-Alanine	89.0	25.0	0.28089887
L-Arginine hydrochloride	211.0	105.0	0.49763033
L-Asparagine-H2O	150.0	50.0	0.33333334
L-Aspartic acid	133.0	30.0	0.22556391
L-Cysteine hydrochloride-H2O	176.0	100.0	0.5681818
L-Cystine 2HCl	313.0	31.0	0.09904154
L-Glutamic Acid	147.0	75.0	0.5102041
L-Glutamine	146.0	292.0	2.0
L-Histidine	155.0	31.0	0.2
L-Isoleucine	131.0	52.4	0.4
L-Leucine	131.0	52.0	0.39694658
L-Lysine	183.0	73.0	0.3989071

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
L-Methionine	149.0	15.0	0.10067114
L-Phenylalanine	165.0	32.0	0.19393939
L-Proline	115.0	40.0	0.3478261
L-Serine	105.0	25.0	0.23809524
L-Threonine	119.0	48.0	0.40336135
L-Tryptophan	204.0	10.0	0.04901961
L-Tyrosine disodium salt	225.0	52.0	0.23111111
L-Valine	117.0	46.0	0.3931624
Vitamins			
Ascorbic Acid	176.0	50.0	0.2840909
Biotin	244.0	0.1	4.0983607E-4
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
Vitamin B12	1355.0	1.36	0.0010036901
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 Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	2200.0	26.190475
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6800.0	117.24138

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	138.0	140.0	1.0144928
Ribonucleosides			
Adenosine	267.0	10.0	0.037453182
Cytidine	243.0	10.0	0.041152265
Guanosine	283.0	10.0	0.03533569
Uridine	244.0	10.0	0.040983606
Deoxyribonucleosides			
2' Deoxyadenosine	251.0	10.0	0.03984064
2' Deoxycytidine HCl	264.0	11.0	0.041666668
2' Deoxyguanosine	267.0	10.0	0.037453182
Thymidine	242.0	10.0	0.041322313
Other Components			
D-Glucose (Dextrose)	180.0	1000.0	5.5555553
Lipoic Acid	206.0	0.2	9.708738E-4
Phenol Red	376.4	10.0	0.026567481
Sodium Pyruvate	110.0	110.0	1.0

【使用方法】

1. 从2-8℃冰箱取一瓶MEM-Alpha培养基，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 使用前恢复至室温（15-30℃），消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
4. 可以通过自身实验需要添加相应抗生素。

【储存条件及保质期】

本产品应在2-8° C储存，请避光保存，并在产品标签上注明的有效期内使用。
有效期：12个月。

【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用