

Dulbecco's Modified Eagle Medium

DMEM 低糖

【产品信息】

产品名称:	DMEM低糖
产品货号:	C1011
产品规格:	500ml

【产品介绍】

MEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是一种广泛使用的基础培养基。DMEM含有的氨基酸和维生素，其浓度更高。该配方还包括甘氨酸、丝氨酸、硝酸铁。原配方含有每升1000 mg葡萄糖，最初用于培养胚胎小鼠细胞。

本产品经 0.1 μm 滤膜过滤除菌，含1g/L D-葡萄糖、含L-谷氨酰胺、丙酮酸钠、酚红，不含HEPES

【成分表】

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	30.0	0.4
L-Arginine hydrochloride	211.0	84.0	0.39810428
L-Cystine 2HCl	313.0	63.0	0.20127796
L-Glutamine	146.0	584.0	4.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	210.0	42.0	0.2
L-Isoleucine	131.0	105.0	0.8015267
L-Leucine	131.0	105.0	0.8015267
L-Lysine hydrochloride	183.0	146.0	0.7978142
L-Methionine	149.0	30.0	0.20134228
L-Phenylalanine	165.0	66.0	0.4
L-Serine	105.0	42.0	0.4
L-Threonine	119.0	95.0	0.79831934
L-Tryptophan	204.0	16.0	0.078431375
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	261.0	104.0	0.39846742
L-Valine	117.0	94.0	0.8034188

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Vitamins			
Choline chloride	140.0	4.0	0.028571429
D-Calcium pantothenate	477.0	4.0	0.008385744
Folic Acid	441.0	4.0	0.009070295
Niacinamide	122.0	4.0	0.032786883
Pyridoxine hydrochloride	204.0	4.0	0.019607844
Riboflavin	376.0	0.4	0.0010638298
Thiamine hydrochloride	337.0	4.0	0.011869436
i-Inositol	180.0	7.2	0.04
Inorganic Salts			
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	200.0	1.8018018
Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O)	404.0	0.1	2.4752476E-4
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	3700.0	44.04762
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6400.0	110.344826
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	138.0	125.0	0.9057971
Other Components			
D-Glucose (Dextrose)	180.0	1000.0	5.5555553
Phenol Red	376.4	15.0	0.039851222
Sodium Pyruvate	110.0	110.0	1.0

【使用方法】

1. 从2 - 8° C的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装与外观。
2. 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. 可以通过实验需要添加抗生素或其它营养物质等。

【储存条件及保质期】

本产品应在2 - 8° C储存，请避光保存。

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