

产品说明书

DMEM/低糖（不含 HEPES）

产品货号：H9010

产品规格：500 mL

产品参数

含低糖、L-谷氨酰胺、酚红、丙酮酸钠，不含 HEPES。

储存条件

2-8℃避光保存，有效期见外包装。

产品介绍

DMEM（Dulbecco 改良 Eagle 培养基）是一种广泛使用的基础培养基，可用于支持很多种类的哺乳动物细胞生长。已经在 DMEM 中培养成功的细胞包括原代成纤维细胞、神

经元、胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞，以及 HeLa、293、Cos-7 和 PC-12 等细胞系。本品为 DMEM 低糖培养基，更适合代谢作用较慢、依赖性贴壁细胞的培养。

注意事项

1. 培养基长期放置，需要 2-8℃避光保存，请勿低温冻存。
2. 使用时注意无菌操作。
3. 培养基中添加的 L-谷氨酰胺在溶液中不稳定、易分解，长期放置后使用若发现细胞生长变慢可在使用前加入适量的 L-谷氨酰胺，来维持细胞的正常代谢。



Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	30.0	0.4
L-Alanyl-Glutamine	217.0	862.0	3.9723501
L-Arginine hydrochloride	211.0	84.0	0.39810428
L-Cystine	313.0	48.0	0.15335463
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	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	181.0	72.0	0.39779004
L-Valine	117.0	94.0	0.8034188
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	206.0	4.0	0.019417476
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 ·2H ₂ O)	147.0	264.0	1.7959183
Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O)	404.0	0.1	2.4752476E-4
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	246.0	200.0	0.8130081
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 ·2H ₂ O)	156.0	141.0	0.90384614
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



