Version：CC 3.0（2025.03.25修订）

DMEM 低糖

目录号：CC0001

01/产品组分

序号	组分	CC0001-500ML
1	DMEM 低糖	500 mL

02/保存条件

2-8℃，避光，有效期12个月。

03/产品概述

根据 DMEM（Dulbecco’s modified Eagle’s medium）葡萄糖浓度的不同分为 DMEM 低糖（1.0 g/L）和 DMEM 高糖（4.5 g/L）。与 Eagle’s MEM 相比，氨基酸成分加倍，维生素浓度为 Eagle’s MEM 的 4 倍。DMEM 的细胞适用范围广，最初见于小鼠胚胎细胞的培养。

该产品含 4 mM L-谷氨酰胺，1 mM 丙酮酸钠。

04/注意事项

请务必在使用本产品之前阅读此注意事项

◇ 培养基的取用须注意无菌操作，当培养基变混浊时，不建议继续使用。

◇ 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

◇ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

05/成分表

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75	30	0.4
L-Arginine hydrochloride	211	84	0.39810428
L-Cystine 2HCl	313	63	0.20127796
L-Glutamine	146	584	4
L-Histidine hydrochloride-H_2O	210	42	0.2
L-Isoleucine	131	105	0.8015267
L-Leucine	131	105	0.8015267
L-Lysine hydrochloride	183	146	0.7978142
L-Methionine	149	30	0.20134228
L-Phenylalanine	165	66	0.4
L-Serine	105	42	0.4
L-Threonine	119	95	0.79831934
L-Tryptophan	204	16	0.078431375
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	261	104	0.398467433
L-Valine	117	94	0.8034188
Vitamins			
Choline chloride	140	4	0.028571429
D-Calcium pantothenate	477	4	0.008385744
Folic Acid	441	4	0.009070295
Niacinamide	122	4	0.032786883
Pyridoxine hydrochloride	206	4	0.019417476
Riboflavin	376	0.4	0.00106383
Thiamine hydrochloride	337	4	0.011869436
i-Inositol	180	7.2	0.04
Inorganic Salts			
Calcium Chloride ($CaCl_2$) (anhyd.)	111	200	1.801801802
Ferric Nitrate ($Fe(NO_3)_3$-$9H_2O$)	404	0.1	2.48E-04
Magnesium Sulfate ($MgSO_4$) (anhyd.)	120	97.67	0.813916667
Potassium Chloride (KCl)	75	400	5.3333335
Sodium Bicarbonate ($NaHCO_3$)	84	3700	44.04762
Sodium Chloride (NaCl)	58	6400	110.344826
Sodium Phosphate monobasic (NaH_2PO_4-H_2O)	138	125	0.905797101
Other Components			
D-Glucose (Dextrose)	180	1000	5.5555553
Phenol Red	376.4	15	0.039851222
Sodium Pyruvate	110	110	1

06/相关产品

CA0001　DMEM高糖，丙酮酸钠（-）

CA0002　DMEM高糖，丙酮酸钠（+）

CA0004　DMEM高糖，HEPES（+）

CF0001　RPMI 1640，HEPES（-）