

Version: CC 2.0 (2022.01.14修订)

## DMEM 低糖

目录号: CC0001

### 01/产品组分

序号	组分	CC0001
1	DMEM 低糖	500 mL

### 02/保存条件

2-8°C, 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
<b>Amino Acids</b>			
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 <sub>2</sub> O	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
<b>Vitamins</b>			
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
<b>Inorganic Salts</b>			
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.)	111	200	1.801801802
Ferric Nitrate (Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O)	404	0.1	2.48E-04
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (anhyd.)	120	97.67	0.813916667
Potassium Chloride (KCl)	75	400	5.3333335
Sodium Bicarbonate (NaHCO <sub>3</sub> )	84	3700	44.04762
Sodium Chloride (NaCl)	58	6400	110.344826
Sodium Phosphate monobasic (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O)	138	125	0.905797101
<b>Other Components</b>			
D-Glucose (Dextrose)	180	1000	5.5555553
Phenol Red	376.4	15	0.039851222
Sodium Pyruvate	110	110	1

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

