

## DMEM/High Glucose,含 L-谷氨酰胺

### PG147-500

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
DMEM/High Glucose,含 L-谷氨酰胺	PG147-500	500ml

#### 产品简介

DMEM/High Glucose, 即 DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 高糖培养基, 是在 MEM 培养基基础上改良而来, 目前已广泛应用于各种细胞的培养。DMEM 高糖培养基普遍应用于生长快、粘附性低的细胞。可用于多种哺乳动物原代细胞的培养, 例如原代成纤维细胞、神经细胞、神经胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞等, 也可以用于一些细胞系的培养, 例如 HeLa、293、Cos-7 及 PC-12 等。

本产品含多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等成分, 不含蛋白质或生长因子, 需根据细胞种类添加 5-10% 血清或无血清添加物使用。

本产品经 0.1  $\mu\text{m}$  滤膜过滤除菌, pH 7.0-7.4, 含 25 mM D-葡萄糖, 添加 4 mM L-谷氨酰胺及 1.0 mM 丙酮酸钠, 含酚红指示剂, 不含 HEPES 缓冲体系。

#### 储存与运输

常温运输; 2-8°C 保存, 有效期 12 个月。

#### 注意事项

1. 本产品经过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染;
2. 为保持最佳使用效果, 请勿进行冻融处理。

DMEM (高糖) 培养基配方表		
货号	PG147-500	
组分	毫克/升	毫米
<b>氨基酸</b>		
甘氨酸	30	0.4
L-精氨酸盐酸盐	84	0.4
L-胱氨酸二盐酸盐	62.6	0.2
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	0.2
L-异亮氨酸	105	0.80
L-亮氨酸	105	0.80
L-赖氨酸盐酸盐	146	0.8
L-蛋氨酸	30	0.2



L-苯丙氨酸	66	0.4
L-丝氨酸	42	0.4
L-苏氨酸	95	0.8
L-色氨酸	16	0.08
L-酪氨酸二钠盐二水合物	103.79	0.4
L-缬氨酸	94	0.8
L-谷氨酰胺	584	4.0
L-丙氨酸- L-谷氨酰胺	-	-
<b>维生素</b>		
氯化胆碱	4.0	0.0286
D-泛酸钙	4.0	0.0084
叶酸	4.0	0.0091
尼克酰胺	4.0	0.0328
盐酸吡哆醇	4.0	0.0195
核黄素	0.4	0.0011
盐酸硫胺素	4.0	0.0119
内消旋肌醇	7.2	0.0389
<b>无机盐</b>		
无水	200	1.80
铁 (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> •9H <sub>2</sub> O	0.1	0.0002
无水	97.67	0.80
氯化钾	400	5.36
纳赫科 <sub>3</sub>	3700	44.04
氯化钠	6400	109.50
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水)	108.7	0.906
<b>其他成分</b>		
D-葡萄糖	4500	24.98
丙酮酸钠	110	1.0
异丙酮	-	-
酚红	14.95	0.0422