

DMEM/Low Glucose,含 L-谷氨酰胺

PG148-500

产品信息

产品名称	产品编号	规格
DMEM/低葡萄糖, 含 L-谷氨酰胺	PG148-500	500ml

产品简介

DMEM, 即 Dulbecco's Modified Eagle Medium, Dulbecco's 改良培养基, 是在 MEM 培养基的基础上改良而来, 根据葡萄糖含量不同分低糖和高糖两种。DMEM 低糖培养基适合代谢作用慢、依赖性贴壁细胞的培养。

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 μm 滤膜过滤除菌, pH 7.0-7.4, 含 5.5 mM D-葡萄糖, 添加 4.0 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 (低糖) 培养基配方		
货号	PG148-500	
组分	毫克/升	毫米
氨基酸		
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	0.8
L-亮氨酸	105	0.8
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
维生素		
氯化胆碱	4	0.0286
D-泛酸钙	4	0.0084
叶酸	4	0.0091
尼克酰胺	4	0.0328
盐酸吡哆醇	4	0.0195
核黄素	0.4	0.0011
盐酸硫胺素	4	0.0119
内消旋肌醇	7.2	0.0389
无机盐		
无水	200	1.8
铁 (NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	0.1	0.0002
无水	97.67	0.8
氯化钾	400	5.36
纳赫科 ₃	3700	44.04
氯化钠	6400	109.5
NaH ₂ PO ₄ (无水)	108.7	0.906
其他成分		
D-葡萄糖	1000	5.55
丙酮酸钠	110	1.0
异丙酮	-	-



Shenzhen Sunview Technology Co., Ltd.

Autumn and Winter Building 202-07, Shenzhen
University Canghai Campus, No. 3883, Baishi Road,
Shenda Community, Yuehai Street, Nanshan District,
Shenzhen

www.sunviewbio.com

DMEM (低糖) 培养基配方		
货号	PG148-500	
组分	毫克/升	毫米
酚红	14.95	0.0422