

DMEM 低糖培养基

产品描述:

MEM 培养基 (Minimum Essential Medium) 是在 Eagle 基本培养基 (BEM) 的基础上发展而来的一种最基本且适用范围最广泛的培养基, 支持多种哺乳动物细胞生长。MEM 培养基仅含有 12 种必需氨基酸、谷氨酰胺和 8 种维生素, 成分简单, 主要用于贴壁细胞的培养。本产品可用于培养 HeLa、BHK-21、293、HEP-2、HT-1080、MCF-7、成纤维细胞和原代大鼠星形胶质细胞等细胞系。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分, 但不含蛋白质、脂类或任何生长因子, 因此本产品需搭配血清或无血清添加物使用。

本产品经过过滤除菌处理, 可以直接使用。

本培养基基本信息:

D-葡萄糖	L-谷氨酰胺	丙酮酸钠	酚红	HEPES	双抗
1000mg/L	有	无	有	无	无

产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
MEM 液体培养基	U21-377B	500ml	2-8℃

注意事项:

- 1、请参照具体细胞株说明书中推荐的培养基或实际使用经验使用合适的培养基。
- 2、本产品在使用过程中应注意无菌操作, 避免污染。
- 3、如果发现培养基出现浑浊、有沉淀等异常现象, 立即停止使用, 并检查使用或保存过程中是否污染培养基。
- 4、本产品长期放置后使用, 如果发现细胞生长变慢, 可能是因为产品中的 L-谷氨酰胺分解, 可以在使用前加入适量的 L-谷氨酰胺来维持细胞的正常生长代谢。
- 5、本产品建议分装使用, 避免多次打开瓶盖使培养基中的碳酸氢根 (HCO_3^-) 转变为 CO_2 溢出, 导致培养基 pH 值上升, 颜色偏紫色。培养基偏碱性会使细胞生长停滞甚至死亡。



6、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。

7、本产品仅作体外科研使用，不可用于临床诊断或治疗。

8、实验员请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

保存方法：

2-8℃避光保存，一年有效。

使用范围：

仅限科研使用，不能应用于临床。

培养基组分：

组分	分子量	浓度(mg/L)
氨基酸		
盐酸精氨酸	210.66	126.00
胱氨酸 2HCl	313.22	31.30
谷氨酰胺	146.14	292.00
盐酸组氨酸	209.63	42.00
异亮氨酸	131.17	52.00
亮氨酸	131.17	52.00
盐酸赖氨酸	182.64	72.50
甲硫氨酸	149.21	15.00
苯丙氨酸	165.19	32.00
苏氨酸	119.12	48.00
色氨酸	204.23	10.00
酪氨酸二钠盐二水合物	261.15	51.90
缬氨酸	117.15	46.00
维生素		
氯化胆碱	139.63	1.00
泛酸钙	476.54	1.00



组分	分子量	浓度(mg/L)
维生素		
叶酸	441.40	1.00
烟酰胺	122.13	1.00
盐酸吡哆醛	205.64	1.00
维生素 B2 (核黄素)	376.37	0.10
维生素 B1 (盐酸硫胺素)	337.27	1.00
肌醇	180.16	2.00
叶酸	441.40	1.00
烟酰胺	122.13	1.00
无机盐		
氯化钙	147.02	264.95
硫酸镁	246.48	200.00
氯化钾	74.55	400.00
碳酸氢钠	84.01	2200.00
氯化钠	58.44	6800.00
磷酸二氢钠	137.99	140.00
其他组分		
无水葡萄糖	180.16	1000.000
酚红	354.40	10.00

产品保质期及产品批号见试剂盒外包装标签。

使用前请仔细阅读此说明书，如果有任何问题请及时联系我们！

电话：400-681-8582

QQ：1296725867

邮箱：service@scigebio.com

网址：www.yobibio.com

