

α -MEM 液体培养基

产品描述:

YOBIBIO 的 α -MEM 液体培养基 (Minimum Essential Medium α) 是最低必需培养基 (MEM) 的改良版本, 其中包含非必需氨基酸、L-谷氨酰胺、丙酮酸钠、硫辛酸、维生素 B12、生物素和抗坏血酸, 不含核糖核苷酸、脱氧核糖核苷酸、酚红、HEPES、蛋白质、脂质和生长因子。

本产品是一种支持多种哺乳动物细胞生长且应用广泛的基础培养基, 可培养角质形成细胞、原代大鼠星形胶质细胞和人黑色素瘤细胞等多种细胞系, 以及用于选择转染 DHFR 的阴性细胞。

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	有	无	无	无

产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
α -MEM 液体培养基	U21-376B	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。

本产品在使用过程中应注意无菌操作, 避免污染。

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。

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。

6、本产品仅作体外科研使用, 不可用于临床诊断或治疗。

7、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		
甘氨酸	75.0	50.0
丙氨酸	89.0	25.0
盐酸精氨酸	211.0	127.0
天冬酰胺	150.0	50.0
天冬氨酸	133.0	30.0
盐酸半胱氨酸	176.0	100.0
胱氨酸 2HCl	313.0	31.0
谷氨酸	147.0	75.0
谷氨酰胺	146.0	292.0
盐酸组氨酸	210.0	42.0
异亮氨酸	131.0	52.4
亮氨酸	131.0	52.0
盐酸赖氨酸	183.0	73.0
甲硫氨酸	149.0	15.0
苯丙氨酸	165.0	32.0
脯氨酸	115.0	40.0
丝氨酸	105.0	25.0
苏氨酸	119.0	48.0
色氨酸	204.0	10.0
酪氨酸二钠盐二水合物	261.0	52.0



组分	分子量	浓度(mg/L)
氨基酸		
缬氨酸	117.0	46.0
维生素		
维生素 C	176.0	50.0
生物素	244.0	0.1
氯化胆碱	140.0	1.0
泛酸钙	477.0	1.0
叶酸	441.0	1.0
烟酰胺	122.0	1.0
盐酸吡哆醛	206.0	1.0
维生素 B2 (核黄素)	376.0	0.1
维生素 B1 (盐酸硫胺素)	337.0	1.0
维生素 B12	1355.0	1.0
肌醇	180.0	2.0
无机盐		
氯化钙	147.0	265.0
硫酸镁	246.0	200.0
氯化钾	75.0	400.0
碳酸氢钠	84.0	2200.0
氯化钠	58.0	6800.0
磷酸二氢钠	138.0	140.0
其他组分		
无水葡萄糖	180.0	1000.0
硫辛酸	206.0	0.2
丙酮酸钠	110.0	110.0