

DMEM/F-12 培养基

产品描述:

DMEM/F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F-12 Ham)为 DMEM 培养基和 Ham's F-12 培养基的 1:1 混合培养基, 含有 DMEM 的高浓度葡萄糖、氨基酸及维生素与 F-12 的多种组分。

DMEM/F-12 支持支持 MDCK、神经胶质细胞、成纤维细胞、人内皮细胞和大鼠肝细胞、大鼠前列腺上皮细胞、软骨细胞、大鼠成肌细胞和鸡胚胎细胞等多种哺乳动物细胞的生长。

DMEM 不含蛋白、脂质和生长因子等营养物质, 因此 DMEM 用于细胞培养时通常须添加合适的补剂, 比如胎牛血清。

本产品经过过滤除菌处理, 可以直接用于细胞培养等用途。

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
3151mg/L	有	有	有	有	无

产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
DMEM/F-12 培养基	U21-247B	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°C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	19.0
丙氨酸	89.0	5.0
盐酸精氨酸	211.0	148.0
天冬酰胺	150.0	8.0
天冬氨酸	133.0	7.0
盐酸半胱氨酸	176.0	18.0
胱氨酸 2HCl	313.0	31.0
谷氨酸	147.0	7.0
谷氨酰胺	146.0	365.0
盐酸组氨酸	210.0	31.0
异亮氨酸	131.0	54.0
亮氨酸	131.0	59.0
盐酸赖氨酸	183.0	91.0
甲硫氨酸	149.0	17.0
苯丙氨酸	165.0	35.0



组分	分子量	浓度(mg/L)
氨基酸		
脯氨酸	115.0	17.0
丝氨酸	105.0	26.0
苏氨酸	119.0	53.0
色氨酸	204.0	9.0
酪氨酸二钠盐二水合物	261.0	56.0
缬氨酸	117.0	53.0
维生素		
生物素	244.0	0.004
氯化胆碱	140.0	9.0
D-泛酸钙	477.0	2.0
叶酸	441.0	3.0
烟酰胺	122.0	2.0
盐酸吡哆醇	206.0	2.0
核黄素	376.0	0.2
盐酸硫胺素	337.0	2.0
维生素 B12	1355.0	0.7
肌醇	180.0	13.0
无机盐		
氯化钙	147.0	155.0
硫酸铜	250.0	0.001
硝酸铁九水合物	404.0	0.05
硫酸亚铁	278.0	0.4
氯化镁	203.0	61.0
硫酸镁	246.0	100.0
氯化钾	75.0	312.0
碳酸氢钠	84.0	1200.0



组分	分子量	浓度(mg/L)
无机盐		
碳酸氢钠	84.0	1200.0
氯化钠	58.0	7000.0
无水磷酸氢二钠	142.0	71.0
磷酸二氢钠	138.0	63.0
硫酸锌	288.0	0.4
其他组分		
无水葡萄糖	180.0	3151.0
HEPES	238.0	3575.0
次黄嘌呤钠	159.0	2.0
亚油酸	280.0	0.04
硫辛酸	206.0	0.1
酚红钠	376.0	9.00
腐胺 2HCl	161.0	0.1
丙酮酸钠	110.0	55.0
胸苷	242.0	0.4

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

