

IMDM 产品说明书

基本信息

货号	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
CMB0071	500mL	12 个月	液体	2-8℃ 避光保存	常温

产品简介

IMDM (Iscoe' s Modified Dulbecco Medium) 即 Iscoe 改良的 DMEM 培养基, 是 Guilber 和 Iscoe 在 1976 年设计的, 用以培养红细胞前体细胞和巨噬细胞。IMDM 培养基在 DMEM 培养基的基础上添加了硒、HEPES、丙酮酸钠以及额外的氨基酸和维生素, 营养非常丰富, 非常适合于快速增殖, 高密度细胞培养。IMDM 培养基不仅可以培养有特殊营养要求的细胞 (如小鼠 B 淋巴细胞, LPS 刺激的 B 细胞, 骨髓造血细胞, T 淋巴细胞以及各种杂交瘤细胞), 还可以作为一些独特的无血清培养基的基础液。

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, 故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

使用说明

1. 水浴或室温平衡培养基及相关溶液, 配制好实验细胞所需培养基;
2. 细胞接种: 将需要培养的细胞从原培养容器中取出, 用适当的培养基或 PBS 清洗, 贴壁细胞需要用胰酶进行消化处理;
3. 离心收集细胞, 室温 1000rpm 离心 3 min, 弃上清;
4. 加入新鲜的培养基重悬细胞。然后将细胞悬液接种到对应体积培养基的培养瓶中轻轻混匀, 37℃、5% CO₂ 饱和湿度条件下培养。根据细胞生长情况和细胞密度, 定期观察并更换新鲜培养基。

注意事项

- 1、在整个使用过程中, 务必注意无菌操作, 避免污染;
- 2、为保持本产品的最佳使用效果, 请勿进行冻融处理;

3、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。