



IMDM

产品描述

IMDM (Iscove's Modified Dulbecco's Medium, Iscove 改良杜氏培养基) 非常适用于快速增殖的高密度细胞培养, 包括 Jurkat、COS-7 和巨噬细胞。

IMDM 是 Dulbecco's Modified Eagle Medium 的改良版本, 包含硒和其他氨基酸及维生素。此外, 这款独特的培养基不含铁, 使用硝酸钾取代硝酸铁。IMDM 不含蛋白质、脂质或生长因子。因此, IMDM 需要补充营养成分, 通常需要添加 10% 特级胎牛血清 (货号: AC03L055)。IMDM 使用碳酸氢钠/HEPES 缓冲系统 (3.024 g/L), 因此需要 5-10% CO₂ 的环境来维持生理 pH 值。

订购信息

产品名称	货号	规格
IMDM	AC01L713	500mL

运输与保存

常温运输。4°C避光保存, 有效期 12 个月。【注】: 避免反复冻融。

产品参数

浓度:	1×	pH 值:	7.2~7.4
L-谷氨酰胺:	584 mg/L	NaHCO ₃ :	3024 mg/L
D-葡萄糖:	4500 mg/L	丙酮酸钠:	110 mg/L
HEPES 缓冲剂:	5958 mg/L	酚红指示剂:	15 mg/L

使用方法

1. 将胰酶 (胰蛋白酶 0.25%, EDTA 0.02%) 及完全培养基提前恢复至室温。
2. 弃掉细胞培养基, 用 DPBS 洗涤细胞单层。
3. 加入适当的体积 (例如, 在 75cm² 的容器中加入 5mL) 的胰酶, 确保胰酶完全覆盖细胞单层, 37°C 孵育 1-3min, 用倒置显微镜观察, 确保细胞完全脱离培养瓶表面 (轻轻拍打培养瓶有助于细胞脱落)。
4. 加入 5-10mL 完整培养基, 冲洗培养瓶壁并混匀, 将细胞悬液收集到 15mL 离心管中。
5. 1000rpm 离心 5-10 min, 丢弃上清, 用 2-5mL 完全培养基重悬细胞。
6. 测定活细胞密度和存活率, 根据细胞类型及实验需求按常规程序接种, 孵育和传代。

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 本产品经过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染。使用前轻轻摇匀。

相关产品推荐

EZ Trans 细胞转染试剂 (高效) (货号: AC04L092)
特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)