



McCoy's 5A

产品描述

McCoy's 5A (改良型) 培养基是一种通用培养基, 支持多种类型的原代细胞、已建立的细胞系以及活检组织的外植体的增殖。这种培养基可支持源自正常骨髓、皮肤、脾脏、肾脏、肺、大鼠胚胎及其他组织的原代哺乳动物细胞的生长。

McCoy's 5A (改良型) 培养基需要添加血清, 通常添加 10% 胎牛血清 (FBS)。McCoy's 5A (改良型) 培养基使用碳酸氢钠缓冲系统 (2.2 g/L), 因此需要 5-10% CO₂ 环境来维持生理 pH 值。

订购信息

产品名称	货号	规格
McCoy's 5A	AC01L452	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:	219.15 mg/L	NaHCO ₃ :	2200 mg/L
D-葡萄糖:	3000 mg/L	HEPES 缓冲剂:	无
酚红指示剂:	10 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)