



Leibovitz's L-15

产品描述

Leibovitz's L-15 培养基的缓冲系统由磷酸盐和游离碱基氨基酸组成, 代替了传统的碳酸氢钠缓冲系统, 同时, 用半乳糖和丙酮酸钠代替葡萄糖可以防止酸性代谢副产物的形成, 有助于维持培养液 PH 的稳定, 适合用于非 CO₂ 平衡环境的细胞培养。Leibovitz's L-15 培养基适用于猴肾细胞和 HEP-2 的培养、原代 (如胚胎和成人组织) 细胞分离、多种病毒的培养以及神经元的培养等。

Leibovitz's L-15 不含蛋白、脂质或生长因子, 所以 L-15 需要补充剂, 通常添加 10% 特级胎牛血清 (货号: AC03L055)。

订购信息

产品名称	货号	规格
Leibovitz's L-15	AC01L653	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
缓冲系统:	磷酸盐、氨基酸缓冲系统	L-谷氨酰胺:	300 mg/L
NaHCO ₃ :	无	D-葡萄糖:	无
D-半乳糖:	900 mg/L	丙酮酸钠:	550 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)