



MCDB 131

产品描述

MCDB 是为特定细胞设计的低蛋白和无血清培养的培养基, MCDB 131 是 MCDB 培养基的一种, 是 Knedler 和 Ham 设计开发出来的, 最初用于培养人微血管内皮细胞 (HMVEC)。MCDB 131 培养基除用于内皮细胞外, 还可用于其它细胞类型, 如肝细胞、平滑肌细胞、心肌细胞等。

MCDB 131 培养基不同于传统培养基之处在于, 其含有微量元素、腐胺、腺嘌呤、胸腺嘧啶以及更高浓度的氨基酸和维生素, 在使用时常与 EGF、氢化可的松、谷氨酰胺以及低浓度血清搭配使用, 血清的添加浓度须根据细胞类型而定。

订购信息

产品名称	货号	规格
MCDB 131	AC01L753	500mL

运输与保存

常温运输。4℃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:	无	NaHCO ₃ :	1176 mg/L
D-葡萄糖:	1000 mg/L	丙酮酸钠:	1 mM
HEPES 缓冲剂:	无	酚红指示剂:	12.4 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℃ 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)