

小鼠骨髓基质细胞 OP9

Cat No. :KF-0623

- 种属:** 小鼠
- 别称:** OP-9
- 组织来源:** 骨; 骨髓; 基质
- 疾病:** 胚胎干细胞, 巨噬细胞来源
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** MEM-a 培养基; 20%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** OP9 细胞株源自新生的 op/op 小鼠颅盖。因编码 M-CSF 的基因中的一个突变, 它不能生成有功能的巨噬细胞克隆刺激因子(M-CSF)。M-CSF 的存在对胚胎干细胞(ES)分化成血细胞而不是其他巨噬细胞有抑制功能。OP9 细胞可以用于与小鼠胚胎干细胞共培养以诱导胚胎干细胞分化成红血球来源的、骨髓来源的和 B 细胞谱系的血细胞。与 OP9 共培养不需要外源的生长因子或复杂的胚胎结构。这个系统对研究造血细胞的发育和分化的分子机理有用。
- 形态:** 成纤维细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-2749
- 冻存条件:** 无血清冻存液; 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

