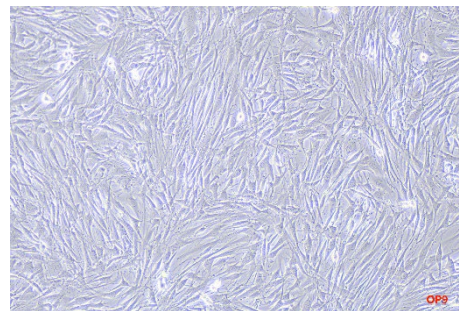




OP9

产品描述

OP9 (中文名称: 小鼠骨髓基质细胞), 源自新生的 op/op 小鼠涵盖。因编码 M-CSF 的基因中的一个突变, OP9 细胞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成红血球来源的、骨髓来源的和 B 细胞谱系的血细胞。与 OP9 细胞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。



细胞形态图 100×

正常的细胞形态为成纤维细胞样, 贴壁生长。种属: 小鼠; 细胞类型: 基质细胞; 细胞来源: 小鼠骨髓。

订购信息

产品名称	货号	规格
OP9	AX31L803	T25/1 mL

运输方式

常温/干冰运输。

使用方法

培养方法

培养基	RPMI-1640 (GIBCO: 11875093 或和元李记: AC01L064) + Fetal Bovine Serum(GIBCO: 10099141)或和元李记特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055) 10% + P/S (货号: AC03L332) 1%
培养条件	37°C 5% CO ₂
消化条件	0.25% (w/v) Trypsin-0.53 mM EDTA 溶液或和元李记 0.25%胰蛋白酶消化液 (含 EDTA, 含酚红) (货号: AC15L811), 消化 1-3min
传代比例	1: 3-1: 6
换液频率	2-3 次/周

冻存方法

冻存液	55%培养基, 40%FBS, 5% (v/v) DMSO 或和元李记无血清细胞冻存液 (增强型) (货号: AC05L053)
冻存密度	1-3 ×10 ⁶ /管, 液氮保存

具体操作方法见[细胞使用说明书](#)

注意事项

- 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。
- 当收到细胞后, 请仔细阅读细胞使用说明书, 按规定操作并记录细胞状态 (拍照)。我司为客户提供一周内的售后保障, 特定情况下可免费重发细胞, 如遇技术问题请及时联系 **021-50778506** 转技术支持, 并提供图片到 life-ilab@obiosh.com。