

人破骨细胞

Cat No. :KF-6613

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常关节组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 50ml; 双抗 5ml
- 简介:** 破骨细胞(osteoclast, 亦称 bone-resorbing cells)是骨组织成分的一种, 行使骨吸收(bone resorption)的功能。破骨细胞与成骨细胞(osteoblast, 亦称 bone-forming cells)在功能上相对应。二者协同, 在骨骼的发育和形成过程中发挥重要作用。高表达的抗酒石酸酸性磷酸酶(tartrate resistant acid phosphatase)和组织蛋白酶K(cathepsin K)是破骨细胞主要标志。
- 形态:** 不规则细胞样, 圆形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 抗酒石酸酸性磷酸酶染色(TRAP)为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90% 以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 该细胞终末分化细胞增殖能力很弱。
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 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%。
- 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。

