

# 小鼠破骨细胞

Cat No.:H0343

产品规格	>5 × 10 <sup>5</sup> 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代破骨细胞培养体系使用

## 细胞详述:

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。

## 细胞特性:

- 1)细胞来源: 实验动物的正常骨髓组织。本细胞为终末分化细胞, 增殖能力很弱, 建议客户收到细胞后直接用于后续实验, 不要进行扩增培养
- 2)细胞鉴定: 抗酒石酸酸性磷酸酶染色(TRAP)为阳性。
- 3)经鉴定细胞纯度高于90%。
- 4)不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5)细胞生长方式: 圆形, 不规则细胞, 贴壁培养。

## 产品使用

- 1)本产品仅能用于科研
- 2)本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3)本产品未通过用于活体诊断的审核