

大鼠破骨细胞

货号 G0Y-01X0988

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠破骨细胞分离自腿骨髓组织；破骨细胞是骨组织中的多核巨细胞，位于骨组织表面的浅凹处。目前一般认为破骨细胞是分离自骨骼外的造血系统，其前体可能属于造血干细胞的前单核细胞。破骨细胞的主要功能是维持骨吸收和骨形成的相对平衡，若失去这种平衡则发生病理性变化。因此多数学者从破骨细胞着手研究破骨细胞的结构、功能探讨骨吸收，形成相互平衡的机制。但破骨细胞是一种终末分化细胞，属于不增殖细胞群，不能增殖和传代，只能进行原代培养且存活时间较短。

产品介绍:

产品名称 大鼠破骨细胞

组织来源 腿骨髓组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

培养基: 大鼠破骨细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 多核、巨细胞

传代比例: 不传代

传代特性: 属于终末分化细胞；属于不增殖细胞群

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠破骨细胞体外培养周期有限；建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的大鼠破骨细胞经 TRAP 染色检测，纯度可达 30%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的大鼠破骨细胞采用机械分离法/密度梯度离心法和骨髓单核细胞诱导法制备而来。