

人原代破骨细胞

Primary human osteoclasts cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

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)组织来源于人的正常关节组织。
- 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。

推荐培养基:

我们推荐使用 **delf 原代破骨细胞培养体系**作为体外培养原代肠微血管内皮细胞的培养基。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1)1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存 1 个月。

2)T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多, 请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

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

