

大鼠骨外膜细胞

货号 GOY-01X1312

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠骨外膜细胞分离自骨外膜组织；骨外膜是指成骨细胞与破骨细胞紧贴骨密质外面包着的那层膜；在骨外膜和骨内膜中含有一种能够生成骨的细胞，称为成骨细胞，这种细胞具有使骨骼生长的功能。在骨外膜中还有另外一种专门破坏骨细胞的细胞，称为破骨细胞。这两种细胞作用相反又相互依据。成骨细胞像建筑工人，不停地生成新的骨组织，破骨细胞则像维修工人，不停地清除老化、死亡、破碎的骨结构，并且还负责拆除“违章建筑”，就是除去不需要的多余的骨组织，从而使骨的整体结构更符合生物力学的需要。正常情况下，两种细胞之间处于动态的平衡之中，完成骨的生长发育的新陈代谢。骨折之后，成骨细胞首先启动，从而促使新骨痂的生成，即骨折的愈合。但是，股痂只是恢复了骨的连续性，往往不符合生物力学的需要，改建塑形的过程则必须有破骨细胞的参与才能完成。

产品介绍:

产品名称 大鼠骨外膜细胞

组织来源 骨外膜组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

培养基： 大鼠骨外膜细胞完全培养基(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： 成纤维细胞样

传代比例： 1:2

传代特性： 可传 5 代左右；3 代以内状态最佳

消化液： 0.25%胰蛋白酶

大鼠骨外膜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：

实验室分离的大鼠骨外膜细胞经 Vimentin 免疫荧光鉴定，纯度可达 90%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：

实验室分离的大鼠骨外膜细胞采用胶原酶消化法制备而来。