

人原代根尖牙乳头干细胞

Cat No.:JY-T1026



Description

种属	人
组织来源	青少年的第三磨牙组织
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	牙乳头主要发生在牙齿发育过程中, 可以决定牙齿的形状。牙乳头的作用是形成牙髓。随着牙根的继续发育, 牙乳头最终位于牙根尖部紧邻牙髓, 根尖牙乳头干细胞来源于根尖未发育完全的牙乳头组织, 具有自我更新能力、多向分化潜能和体外组织再生能力, 是牙根部成牙本质细胞的重要来源, 在牙根部牙本质发育中具有重要作用。
形态	成纤维样细胞样
生长特征	贴壁生长
细胞检测	CD44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	每周 2 至 3 次
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	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%, 或使用非程序冻存液: 官网货号JY-H040
产品使用	仅限于科学研究, 不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程:

- 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: 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4: 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。
- 5: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。