

人原代根尖牙乳头干细胞

Primary human root canine papilla stem 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

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。

细胞特性

- 1) 细胞来源于青少年的第三磨牙组织。
- 2) 细胞鉴定: CD44 免疫荧光染色为阳性。
- 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: 成纤维样细胞,贴壁培养。

培养基

我们推荐使用 **delf 原代间充质干细胞培养体系** 作为该细胞的培养基。

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

