

## 小鼠原代牙髓干细胞

## Mouse primary dental pulp 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**

干细胞是一类具有自我更新和分化潜能的细胞,它包括胚胎干细胞和成体干细胞。目前已经成功分离培养包括来自骨髓、肌肉、神经、上皮等组织的成体干细胞。

牙髓干细胞是位于牙髓组织的一种成体干细胞。2000 年, Gornhtos 等首先成功地分离培养出人牙髓干细胞, 为干细胞的研究开辟了一个新的领域。

牙髓干细胞具有同其他成体干细胞相似的生物学特性, 具有较强的克隆形成能力, 可以分化为牙髓组织中的终末功能细胞并具有一定的横向分化能力。目前国内外只有人牙髓干细胞培养成功的报道, 鼠牙髓干细胞的相关研究国内外还未见报道, 而鼠是实验研究最常用的模型, 它具有取材容易、与人同源性较高等优点。

**细胞特性**

- 1) 组织来源于实验动物的正常牙组织。
- 2) 细胞鉴定: STRO-1 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: 长梭形, 不规则细胞, 贴壁培养。

**推荐培养基:**

我们推荐使用 **delf 原代间充质干细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

**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  $-80^{\circ}\text{C}$  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。

**注意事项:**

- 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性, 必须在二级生物安全台内操作, 并注意防护, 所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。

网址: [www.hfwanwu.com](http://www.hfwanwu.com)

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层



2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

#### 使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

