大鼠原代牙周膜成纤维细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）牙周膜成纤维细胞

细胞详述：

牙周膜由致密结缔组织所构成，牙周膜内有神经、血管、淋巴和上皮细胞。

牙周膜成纤维细胞是牙周膜中最主要的细胞，其功能是参与胶原蛋白的合成与吸收，使牙周膜中的胶原能不断更新；还与基质形成有关。作为牙周膜的主体细胞,参与了牙周组织的病变、修复及再生过程。现在,利用牙周膜细胞建立体外模型, 已经成为有关人员研究牙周组织疾病的重要手段。

细胞特性:

1) 细胞来源于人的正常牙组织。
2) 细胞鉴定：纤维连接蛋白（Fibronectin）或波形蛋白（Vimentin）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。

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℃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。

推荐培养基：

我们推荐使用原代成纤维细胞培养体系作为体外培养原代牙周膜成纤维细胞的培养基。

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