

# 人肌腱成纤维细胞

## Human tendon fibroblasts

### 细胞详述

每一块骨骼肌都分成肌腹和肌腱两部分，肌腹由肌纤维构成，色红质软，有收缩能力，肌腱由致密结缔组织构成，色白较硬。作为肌肉末端的结缔组织纤维索，肌肉藉此附着于骨骼或其它结构。肌腱较肌肉坚韧而体积小，肌腱主要由平行的胶原纤维束构成，没有收缩能力。近年来研究表明，肌腱像其他组织一样通过成纤维细胞进行着活跃的代谢，发生着更新和重塑。

### 细胞特性

- 1)组织来源于人跟腱在组织。
- 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：长梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

### 推荐培养基：

我们推荐使用 **DELf 原代成纤维细胞培养体系**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℃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

