

小鼠原代肌腱细胞 Mouse primary tendon 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

肌腱细胞是肌腱组织的基本功能单位，主要合成和分泌胶原蛋白、弹性蛋白和糖蛋白基质，维持肌腱组织的新陈代谢。

肌腱损伤后的愈合方式包括内源性愈合和外源性愈合，而理想的愈合方式是控制外源性愈合，促进内源性愈合。内源性愈合的机制是肌腱细胞通过细胞自身的增殖从而促进肌腱愈合，但目前肌腱细胞在体外经过多次传代培养后会丧失分裂增殖能力。

目前已知多种因素影响肌腱愈合过程，其中与肌腱愈合关系密切的有着重要调控作用的细胞因子主要有：碱性成纤维生长因子，转化生长因子 β ，骨形态发生蛋白-12，血管内皮生长因子，胰岛素样生长因子-1，血小板源性生长因子等。

细胞特性

- 1) 组织来源于实验动物的肌腱组织。
- 2) 细胞鉴定：I型胶原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：梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

培养基

我们推荐使用 **DELF 原代 B 淋巴细胞培养体系** 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。

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，并请注意防护，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

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。

