

# 大鼠肌腱细胞

Cat No.:H0417

产品规格	>5 × 10 <sup>5</sup> 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代肌腱细胞培养体系使用

## 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 $\beta$ ，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)细胞来源：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。

## 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