

人肌腱干细胞

Cat No.:H0224

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代干细胞培养体系使用

细胞详述:

2007年美国学者从人和兔的肌腱中分离出一种具有自我更新能力的细胞，将其命名为肌腱干细胞或祖细胞。

肌腱病在高运动量的人群中常见，以局部疼痛、肿胀等为临床特征，常见发病部位为肩袖、冈上肌、髌腱及跟腱。有研究表明，慢性腱病的发生、发展可能是肌腱干细胞发生错误分化所致。此外，肌腱损伤后愈合速度十分缓慢并易形成疤痕组织，降低肌腱的韧性，经过损伤修复后的肌腱往往更容易再次受到损伤，该病变的原因可能也与肌腱干细胞的异常分化有关。

细胞特性:

- 1)细胞来源：术后的人肌腱组织
- 2)细胞鉴定：CD44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