

大鼠原代骨骼肌细胞

Rat skeletal muscle cells

细胞详述

骨骼肌卫星细胞是位于基膜与肌膜之间未分化的细胞，一般情况下处于静止状态，当肌细胞受到损伤刺激时，卫星细胞被激活，更新，增殖，分化并与原有的骨骼肌细胞相互融合，形成新的肌纤维细胞。

肌组织作为人体的最大组织，同其它组织相比来源更丰富。大量研究证实卫星细胞对骨骼肌受创伤后肌纤维的再生和修复起着重要作用。

细胞特性

- 1) 细胞来源于实验动物正常肌肉组织。
- 2) 细胞鉴定：肌动蛋白（ α -actin）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：长梭状细胞，贴壁培养。

推荐培养基：

我们推荐使用 **Delf 原代骨骼肌细胞培养体系** 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°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。

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

