

猪骨骼肌卫星细胞永生化

Cat No.:H0631

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	推荐猪骨骼肌卫星细胞永生化细胞培养体系使用

细胞详述:

骨骼肌细胞是人和动物体内最大的细胞之一，它们是由成肌细胞(Myoblasts)融合而来的多核细胞，故骨骼肌的形成是一个非常复杂的过程，并需要多种细胞信号通路的参与，包括 phosphatidylinositol 3-kinase，calcineurin，STAT3和MAPK等。原代骨骼肌细胞的培养是研究细胞分化过程的有效模型。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

细胞特性:

- 1)细胞来源：实验动物的正常肌肉组织
- 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：梭形，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