

人心肌成纤维细胞永生化

Cat No.:H0910

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	推荐人心肌成纤维细胞永生化培养体系使用

细胞详述:

心脏是脊椎动物身体中最重要的一个器官，主要功能是提供压力，把血液运行至身体各个部分。心脏的作用是推动血液流动，向器官、组织提供充足的血流量，以供应氧和各种营养物质，并带走代谢的终产物（如二氧化碳、无机盐、尿素和尿酸等），使细胞维持正常的代谢和功能，心脏中，心肌成纤维细胞约占正常心肌组织细胞总数的60%-70%，是心脏中非心肌细胞的主要组成部分，广泛存在于心脏组织中，包围心肌细胞，连接心肌细胞间质，与缺血性心脏病、炎症、肥大、梗死等病理状态密切相关。

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：人正常心脏组织
- 2)细胞鉴定：纤维连接蛋白（Fibronectin）免疫荧光染色免疫荧光鉴定为阳性。
- 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：长梭状细胞样，贴壁生长。

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