

心肌干细胞

货号 G0Y-01X1758

产品规格：T25/冻存管（ 5×10^5 Cells）

细胞简介：

心肌干细胞是存在于心脏中的成体干细胞，具有自我更新和分化为心肌细胞、平滑肌细胞和内皮细胞的能力。这类细胞在心肌损伤后参与心脏修复和再生，是心肌梗死、心力衰竭和心脏再生医学研究的重要种子细胞。

产品介绍：

产品名称：心肌干细胞

组织来源：人心脏组织

细胞形态：圆形或短梭形，体积较小

生长特性：贴壁生长，密度低时呈散在分布

保存条件：冻存细胞可在 -80°C 保存1个月，液氮中长期保存可达数年

培养基：心肌干细胞专用培养基，添加FBS、bFGF、EGF、青霉素-链霉素双抗

培养环境： 37°C 、5% CO_2 培养箱，湿度 $\geq 95\%$

换液频率：每2-3天更换一次新鲜培养基

传代比例：细胞融合度达80-90%时，按1:2至1:3比例传代

消化液：0.25%胰蛋白酶-EDTA溶液， 37°C 消化2-3分钟

包被条件：推荐使用明胶或纤维连接蛋白包被培养瓶

质量检测：

实验室分离的心肌干细胞经c-Kit免疫荧光鉴定，纯度可达90%以上，且不含有HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介：

实验室分离的心肌干细胞采用组织消化法结合差速贴壁法、并通过心肌干细胞专用培养基培养筛选制备而来。