

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

产品信息：

名称	MS1 (小鼠胰岛内皮细胞) (STR鉴定正确)
别称	MILE SVEN 1; Mile Sven 1; MILE SVEN1
种属	小鼠
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	上皮细胞样
生长培养基	DMEM+5% FBS+1% P/S
冻存条件	冻存液：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO温度：液氮
培养条件	气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%温度：37℃
推荐传代比例	1:2-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
背景描述	MS1细胞是于1994年建株的胰岛内皮细胞系，原代培养的胰岛内皮细胞用抗G418的温度敏感型SV40大T抗原(tsA-58-3)转染。抗性克隆用克隆环分离，并筛选吸收DiI-Ac-LDL的。MS1细胞保留了内皮细胞的许多特性，如吸收DiI-Ac-LDL和表达VIII因子相关抗原及BEGF受体。
年龄（性别）	不详
组织来源	正常胰岛内皮；SV40转染
细胞类型	转化细胞系
生物安全等级	2
受体表达情况	vascular endothelial growth factor (VEGF), expressed
基因表达情况	tissue inhibitor of bioreactive matrix metalloproteinase (high levels)
保藏机构	ATCC; CRL-2279

收到细胞后如何操作：

- 1、首先，观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有，请及时与我司技术支持联系。
- 2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题，部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于细胞培养箱内静置培养，隔天再取出进行观察。
- 3、仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。
- 5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。
- 6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。