

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	小鼠肠间质细胞永生化
规格	1x10 ⁶
货号	A01X1248

细胞详述

Cajal间质细胞以网络状分布在消化道肠神经系统末梢与平滑肌细胞之间的一类特殊细胞。胃肠道运动功能的产生和维持是Cajal间质细胞、肠神经系统以及平滑肌细胞三者协同作用的结果。间质细胞不仅能自发产生节律性慢波，而且能介导肠神经系统与平滑肌间的信号调节。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

注意事项：收到细胞后第一次传代建议1: 2传代，充液培养基是维持培养基，不能用来培养细胞。

细胞特性

- 1) 组织来源于实验动物的正常肠组织。
- 2) 细胞鉴定：c-kit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：梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

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℃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