

人原代结肠间质细胞（便秘患者）

Human primary colonic stromal cells (in patients with constipation)

产品规格: **>5×10⁵** 细胞数

包装规格: **1ml** 冻存细胞悬液或 **T-25** 培养瓶

细胞详述:

消化道 Cajal 间质细胞因分布于管壁的不同层面而被相应命名，不同区域的 Cajal 间质细胞有不同的结构和功能。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。

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。

细胞特性:

- 1) 细胞来源于手术切除的结肠组织。
- 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°C 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。

推荐培养基

我们推荐使用 **delf 原代间质细胞培养体系** 作为体外培养原代胆管成纤维细胞的培养基。

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

