



品名

小鼠结肠神经元
Cat NO. YPC-M197

产品基本信息

种属:	小鼠
组织来源:	结肠
生长特性:	贴壁
形态特征:	神经元细胞样
产品规格:	5×10 ⁵ cells/管
分离方法:	联合酶消化法
增殖能力:	不增殖

背景/描述:

肠神经系统包含胃肠道的黏膜下神经丛（麦斯纳氏神经丛）和肌间神经丛（奥尔巴克氏神经丛）的神经节细胞、中间连结纤维以及从神经丛发出供应胃肠道平滑肌、腺体和血管的神经纤维。人肠壁内的神经节细胞超过1亿个，约与脊髓内所含神经元的总数相近。进入肠壁的交感神经节后纤维和副交感神经节前纤维，只能与部分肠神经节细胞形成突触联系，传递中枢神经系统的信息，影响兴奋性或抑制性神经递质的释放，从而调节胃肠道功能。还有大量肠神经节细胞并不直接接受来自中枢神经系统的冲动。

小鼠结肠神经元细胞分离自结肠组织。

培养须知（重要）

“Tips:

该细胞无增殖能力，不可传代，请收到货后及时安排实验。建议复苏前使用多聚赖氨酸（ScienCell# 0413;用量：2ug/cm²）包被培养器皿。

”

生物安全等级:	BSL 1
使用限制:	仅供科研使用
培养基:	神经细胞专用培养基（NM）
推荐完全培养基:	ScienCell# 1521（500mL基础培养基+5mL神经细胞生长因子 1562+5mL青霉素/链霉素溶液 0503）
建议传代比例:	不可传代
建议换液频率:	2-3次/周
气相条件及温度:	95% 空气，5% 二氧化碳；37°C
推荐冻存液:	不建议再次冻存
冻存温度:	液氮（-196°C）

收货须知

- 如您收到的是冻存细胞，请检查干冰余量及冻存管外观；重悬在冻存液中的细胞非常依赖超低温，收到货后应尽快解冻、复苏，如无法在短时间内复苏，请将冻存管移至-80°C冰箱（不超过一周）或液氮（可长期）中储存。
- 如您收到的是T25培养瓶寄送的常温细胞，请检查培养瓶是否存在漏液、破损或培养基浑浊现象。如无异常，请将多余培养基吸出（悬浮、半悬浮细胞需离心收集）只留7mL左右放入培养箱缓冲至少2小时后再视情况进行后续操作。如有任何疑问，请拍照反馈（照片将作为售后服务的重要依据）。
- 操作前请确保您已经了解该株细胞特性、培养条件等相关信息，以免不当操作带来的损失。
- 如您暂无细胞培养经验，请在操作前仔细阅读后面所附“操作指导”，或与我们的技术支持沟通交流。

操作指导 (以下操作所加试剂量以T25培养瓶为例, 其他培养器皿请注意换算)



复苏:

- 1: 提前将水浴锅调节至37°C, 并预热培养基;
- 2: 准备一个包被好的T25培养瓶 (也可以使用6孔板的3孔或24孔板的12孔), 加入适量预热的完全培养基;
- 3: 将冻存管管身浸入水浴锅 (管盖部分露出水面) 并快速摇晃至内容物完全融化 (请在1-2min内完成);
- 4: 立即取出冻存管, 75%乙醇消毒冻存管后移至生物安全柜, 吸出细胞悬液加入备好的T25培养瓶;
- 5: “十字法”晃动培养瓶以使细胞分布均匀;
- 6: 如使用透气培养瓶可直接放入培养箱, 非透气培养瓶请拧松瓶盖后再放入培养箱培养;
- 7: 复苏16小时后, 更换新鲜培养基后继续培养。

注意: 解冻后不建议稀释和离心细胞, 因为这些操作对细胞的危害比冻存液中残留DMSO的影响更大。

传代:

“

该细胞不可传代。

”

CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com



techsupport@yzfbio.com



上海市宝山区园丰路69号2号楼



微信公众号