

小鼠海马神经元细胞

一、基本信息	
细胞名称	小鼠海马神经元细胞
细胞品牌	江蓝纯生物
种属来源	小鼠
组织来源	脑
生长特性	贴壁生长
细胞形态	神经元细胞样
细胞简介	<p>小鼠海马神经元细胞采用胰蛋白酶消化法、神经元专用培养基培养筛选结合化学试剂抑制法制备而来，小鼠脊髓神经元细胞采用胶原酶&胰酶联合消化法、神经元专用培养基培养筛选结合化学试剂抑制法制备而来，形态特征不规则细胞样，贴壁生长，小鼠脊髓神经元细胞分离自脊髓组织，价格 7000 元，小鼠脊髓神经元细胞属于终末分化细胞;属于不增殖细胞群，NSE 免疫荧光染色为阳性，纯度高于 90%，货期 6 周左右小鼠海马神经元细胞分离自海马体；海马体主要负责记忆和学习，日常生活中的短期记忆都储存在海马体中。神经元是构成神经系统结构和功能的基本单位。神经元具有长突起，由细胞体和细胞突起构成。</p>
质量检测	NSE 免疫荧光染色为阳性，纯度高于 90%，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等
细胞规格	5x10 ⁵ cells/T25 或 1mL 冻存管

培养基	小鼠海马神经元细胞完全培养基
培养条件	气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37℃
换液频率	每 2-3 天换液一次
消化液	0.25%胰蛋白酶
细胞货期	5-6 周左右
运输方式	复苏发货（免运输费用） / 冻存发货（需加干冰运输费用）
供应范围	仅限于科研实验使用，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用
特别说明	具体操作步骤以随货产品说明书为主

二、细胞培养操作

收货处理	取出 T25 细胞培养瓶，用 75%酒精消毒瓶身，拆下封口膜，放入 37℃、5%CO ₂ ，饱和湿度的细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态
传代特性	属于终末分化细胞；属于不增殖细胞群，建议收到细胞后尽快进行相关实验
传代比例	不传代
神经元细胞消化方法一	<ol style="list-style-type: none"> 1.吸出 T25 细胞培养瓶中的培养基，用 PBS（37℃预热）清洗细胞一次； 2.添加 0.25%胰蛋白酶消化液 0.5mL 至培养瓶中，轻微转动培养瓶至消化液覆盖整个培养瓶底后，37℃温浴 1min；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后，再加入 5ml 完全培养基终止消化； 3.用吸管轻轻吹打混匀、分散细胞，置于 37℃、5%CO₂、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养； 4.待细胞完全贴壁后，培养观察，之后按换液频率更换新鲜的完全培养基（37℃预热）
神经元细胞消化方法二	<ol style="list-style-type: none"> 1.吸出 T25 细胞培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次； 2.添加 0.25%胰蛋白酶消化液 0.5mL 至培养瓶中，轻微转动培养瓶至消化液覆盖整个培养瓶底后，4℃冰箱静置 5min；消化后倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后，再加入 5ml 完全培养基终止消

	<p>化;</p> <p>3.用吸管轻轻吹打混匀、分散细胞,置于 37°C、5%CO₂、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养;</p> <p>4.待细胞完全贴壁后,培养观察,之后按照换液频率更换新鲜的完全培养基(37°C预热)</p>
细胞收货脱落	<p>1.收集所有细胞悬液,1000rpm,离心 5min,保留沉淀;</p> <p>2.添加 0.25%胰蛋白酶消化液 0.5mL 至离心管中,重悬沉淀,放置于 37°C消化 3min (或 4°C 冰箱静置 5-7min) 消化完向离心管内加入 5ml 完全培养基终止消化;</p> <p>3.经 1000rpm,离心 5min,丢弃上清,用 5ml 完全培养基(补加 1%FBS,促进贴壁)重悬沉淀,接种于新的培养瓶内;</p> <p>4.待细胞完全贴壁后,培养观察,之后按照换液频率更换新鲜的完全培养基(37°C预热)</p>
<h3>三、注意事项</h3>	
重要提醒	<p>1. 培养基于 4°C条件下可保存 3-6 个月。</p> <p>2.在细胞培养过程中,请注意保持无菌操作。</p> <p>3.传代培养过程中,胰酶消化时间不宜过长,否则会影响细胞贴壁及其生长状态。</p> <p>4.运输用的培养基(灌液培养基)不能再用来培养细胞,请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。</p>
到货须知	<p>1.收到细胞后,首先观察并拍照记录细胞瓶是否完好,培养液是否有漏液、浑浊等现象,干冰运输的细胞检查干冰是否完全挥发,细胞是否解冻,若有上述现象发生请及时和我们联系。</p> <p>2.静置完成后,取出细胞培养瓶,镜检、拍照(当天以及第 2,3 天请拍照),记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务依据);建议细胞传代培养后,定期拍照、记录细胞生长状态。</p> <p>3.由于运输的原因,部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片,是正常现象。个别敏感细胞会出现不稳定的情况,请及时和我们联系,告知细胞的具体情况,以便我们的技术人员跟踪回访直</p>

至问题解决。

4.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，确保细胞培养条件一致，若由于培养条件不一致而导致细胞出现问题，责任由客户自行承担。

四、售后服务

细胞予重发

1. 细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。
2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。
3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。
4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。
5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。
6. 细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。

细胞不重发

1. 客户操作造成细胞污染，不重发。
2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。
3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。
4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。
5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。
6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。