

小鼠脑皮层神经元细胞

一、基本信息	
细胞名称	小鼠脑皮层神经元细胞
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
背景介绍	<p>神经元，又称神经细胞，是构成神经系统结构和功能的基本单位。</p> <p>神经元是具有长突触（轴突）的细胞，它由细胞体和细胞突起构成。在长的轴突上套有一层鞘，组成神经纤维，它的末端的细小分支叫做神经末梢。细胞体位于脑、脊髓和神经节中，细胞突起可延伸至全身各器官和组织中。</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	小鼠脊髓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°C、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°C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°C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°C、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°C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°C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 完全培养基终止消化； 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； 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）

细胞收货脱落	<ol style="list-style-type: none"> 1.收集所有细胞悬液，1000rpm，离心5min，保留沉淀； 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； 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； 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）
三、注意事项	
重要提醒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培养基于4°C条件下可保存3-6个月。 2. 在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作。 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。 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。
到货须知	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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

<p>细胞予重发</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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。
<p>细胞不重发</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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。