

小鼠脑皮层神经元细胞

细胞基本信息

细胞名称	小鼠脑皮层神经元细胞
细胞品牌	金少源生物
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	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。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。
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	T25 培养瓶 / 顺丰快递（包邮）
供应限制	仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用
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

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)

注意事项

<p>特别说明</p>	<p>1.培养基于 4℃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。</p>
<p>特别说明</p>	<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。 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。</p>

售后服务

细胞予重发

1. 细胞运输途中遭遇的各种问题，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，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，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。

细胞不予重发

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。

备注：

金少源生物客户在细胞培养过程中,有任何技术问题可以拨打免费服务电话 4008-723-722, 我们随时给予实验中的解答。