

小鼠海马神经元细胞

基本信息

细胞名称	小鼠海马神经元细胞
细胞品牌	酶联生物
细胞规格	5x10 ⁵ cells/T25 或 1mL 冻存管
细胞简介	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。
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
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
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

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	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	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, 之后按照换液频率更换新鲜的完全培养基 (37℃预热)
细胞收货脱落	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℃消化 3min (或 4℃ 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. 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℃预热)

注意事项

重要提醒	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。
到货须知	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。

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，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。

特别说明

客户买细胞就找上海酶联生物, 稳定传代, 无污染, 包存活, 提供整体课题外包服务, 光学成像, 流式实验, 电镜实验, 动物实验, 病理实验, 分子生物学实验, 细胞实验等, 严格控制产品质量, 所有细胞产品均有细胞鉴别、无菌检查、支原体检查, 为科研人员提供可靠放心的产品。