

小鼠脑神经瘤细胞 Neuro-2a(种属鉴定)



产品详情

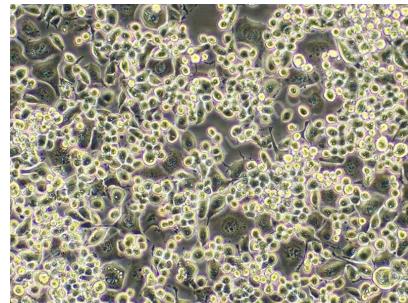
产品货号	产品名称	规格	储存条件
EC-neuro-2a	小鼠脑神经瘤细胞 Neuro-2a(种属鉴定)	1x10 ⁶	-80°C

细胞介绍：

克隆 Neuro-2A 是由 R.J.Klebe 和 F.H.Ruddle 经 A 株白鼠的自生肿瘤建立。该细胞产生大量微管蛋白，此蛋白在神经细胞中起应答轴浆流动的收缩系统作用。

细胞特性：

- 来源**：脑神经母细胞瘤
- 形态**：阿米巴样干细胞
- 含量**： $>1\times10^6$ 细胞数
- 规格**：T25 瓶或者 1mL 冻存管包装
- 用途**：仅供科研使用



运输和保存：

干冰运输及复苏好存活细胞：

- 1mL 冻存管包装干冰运输，收到后-80 度冰箱保存过夜后转入液氮或直接复苏，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请立即与我们联系。
- T25 瓶复苏的存活细胞常温发货，收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

细胞接收后的处理：

- 收到细胞后，75% 酒精消毒瓶壁将 T25 瓶置于 37°C 培养箱放置约 2-3h，若发现培养瓶破损、有液溢出

及细胞有污染，请拍照后及时联系我们。

- 请在 4 或 5X 显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照（10×，20×）各 2-3 张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。
- 贴壁细胞：细胞在 37°C 培养箱中放置 2-3h，显微镜下观察细胞的生长和贴壁情况，有些贴壁细胞在快递运送过程中会因振动脱落和脱落后成团的情况。若镜下观察细胞的生长密度若在 60% 以下，可去除培养瓶中灌液培养基（若有未贴壁的细胞需要离心回收，重悬打入到原培养瓶中），加入新配制的完全培养基 6-8mL，放到细胞培养箱中继续培养。若细胞生长密度达 70%-80% 以上，可以对细胞进行传代处理。传代过程中，若因运输振动脱落的细胞需要离心回收。
● 备注：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。收到细胞后第一次传代建议 T25 培养瓶 1：2 传代。

一. 培养基及培养冻存条件准备

- 准备 MEM 培养基；优质胎牛血清，10%；双抗 1%。
- 培养条件：气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37°C，培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存液：90% 血清，10%DMSO，现用现配。

二. 细胞处理：

● 冻存细胞的复苏：

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37°C 水浴中迅速摇晃解冻，加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶（或皿）中 37°C 培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

● 细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

对于贴壁细胞传代可以参考以下方法：

1. 弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。

2. 加入 0.25% (w / v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中 (T25 瓶 1-2mL , T75 瓶 2-3mL) , 置于 37°C 培养箱中消化 1-2 分钟(难消化的细胞可以适当延长消化时间) , 然后在显微镜下观察细胞消化情况 , 若细胞大部分变圆并脱落 , 迅速拿回操作台 , 轻敲几下培养瓶后加入 3-4ml 含 10%FBS 的培养基来终止消化。

3. 轻轻打匀后吸出 , 在 1000RPM 条件下离心 3-5min , 弃去上清液 , 补加 1-2mL 培养液后吹匀。将细胞悬液按 1 : 2 的比例分到新 T25 瓶中 , 添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力 , 后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

● **细胞冻存:** 收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。下面 T25 瓶为例 ;

1. 细胞冻存时按照细胞传代的过程收集消化好的细胞到离心管中 , 可使用血球计数板计数 , 来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml。

2. 1000rpm 离心 3-5min , 去掉上清。用配制好的细胞冻存液重悬细胞 , 按每 1ml 冻存液含 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中 , 标注好名称、代数、日期等信息。

3. 将要冻存的细胞置于程序降温盒中 , -80 度冰箱中过夜 , 之后转入液氮容器中储存。同时记录好冻存管在液氮容器中的位置以便后续查阅和使用。

注意事项 :

1. 所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性 , 必须在二级生物安全台内操作 , 并请注意防护 , 所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。

2. 建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意 : 冻存管浸没在液氮中会泄漏 , 并会慢慢充满液氮。解冻时 , 液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子 , 从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

3. 本产品仅限于科研使用 , 不得用于医药、临床诊断或治疗、食品或化妆品等用途。

4. 请勿存放于普通住宅区。



5. 为了您的安全健康 , 请穿好实验服并佩戴一次性口罩和手套进行操作。
6. 实验结果受多种因素影响 , 相关处理仅限于产品本身 , 不涉及其他赔偿。

免责声明 : 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: www.followme-shop.com

地址: 北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服