

小鼠胚胎细胞 EC-NIH/3T3

Mouse Embryonic Cells ,NIH-3T3,nih3t3



产品货号	产品名称	储存条件
EC-NIH/3T3	小鼠胚胎细胞 EC-NIH/3T3	-80℃/常温

产品信息：

中文名称	小鼠胚胎细胞 EC-NIH/3T3
细胞简称	NIH/3T3
细胞别称	NIH/3T3;NIH-3T3;NIH3T3;3T3;3T3NIH;3T3-Swiss;Swiss-3T3;Swiss/3T3; Swiss3T3;Swiss3T3
细胞形态	成纤维细胞样
生长特性	贴壁细胞
培养方案 A(默认)	生长培养基：DMEM + 10% NCS + 1% P/S
	培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%；温度：37℃
冻存条件	55%基础培养基+40% FBS+5% DMSO
	液氮
传代步骤	1.吸出原培养液。  2.加入 2mL 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。  3.加入 1mL 左右 0.25%胰蛋白酶溶液(含 EDTA)，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。  4.放入培养箱消化，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，

传代步骤	<p>全程不要拍打培养瓶。</p> <p>5.加入 3mL 含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量呈单颗细胞的悬浮液。</p> <p>6.收集细胞悬液离心，1200rpm/min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。</p> <p>7.加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。</p>
消化时间	1-2min
传代比例(密度)	1:3-1:6
换液频率	2-3 次/周

参考资料：

细胞背景描述	<p>NIH/3T3 细胞是从 NIH Swiss 小鼠胚胎培养物中建立的高度接触性抑制的连续传代细胞株。为了培育在形态学特征上更适合于进行转化分析的亚株，建立的 NIH/3T3 细胞株又进行了 5 轮以上亚克隆。NIH/3T3 细胞对肉瘤病毒的转化灶形成和白血病病毒的繁殖高度敏感，对 DNA 转化及转染研究十分有用；NIH/3T3 细胞鼠痘病毒阴性。</p>
倍增时间	~20hours
年龄(性别)	胚胎
组织来源	胚胎
细胞类型	自发永生化细胞
生物安全等级	BSL-1
细胞保藏中心	ATCC;CRL-1658ATCC;CRL-6442DSMZ;ACC-59ECACC;93061524

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-NIH/3T3	小鼠胚胎细胞 NIH/3T3 专用培养基	125ML

细胞冻存液：

产品货号	产品名称	规格
MB-C200	无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO)	100ML

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理？

- 1.收到常温细胞后及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
- 2.用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
- 3.仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
- 4.静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、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。
- 5.若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时与我们联系；对于细胞培养操作及培养注意项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

## 注意事项:

- 1.本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
- 2.为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3.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](http://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