

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

产品信息：

名称	NIH/3T3 (小鼠胚胎细胞) (STR鉴定正确)
别称	NIH/3T3; NIH-3T3; NIH3T3; 3T3; 3T3NIH; 3T3-Swiss; Swiss-3T3; Swiss/3T3; Swiss 3T3; Swiss3T3
种属	小鼠
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	成纤维细胞样
生长培养基	DMEM+10% CS+1% P/S
冻存条件	冻存液：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO温度：液氮
培养条件	气相：空气，95%；CO2，5%温度：37℃
推荐传代比例	1:3-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
背景描述	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。
年龄（性别）	胚胎
组织来源	胚胎
细胞类型	自发永生生化细胞
生物安全等级	1
倍增时间	~20小时
保藏机构	ATCC; CRL-1658 ATCC; CRL-6442DSMZ; ACC-59 ECACC; 93061524

收到细胞后如何操作：

- 1、首先，观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有，请及时与我司技术支持联系。
- 2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题，部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于细

胞培养箱内静置培养，隔天再取出进行观察。

3、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。

4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。

5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。

6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。