



# 3T3-Swiss albino 小鼠胚胎成纤维细胞

本产品仅供科研实验使用

## 基本信息

产品品牌：通蔚生物

中文名称：小鼠胚胎成纤维细胞

细胞简称：3T3-Swissalbino

细胞形态：成纤维细胞样

生长特性：贴壁细胞

培养环境：空气，95%；CO<sub>2</sub>，5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：DMEM (PM 150210) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(P B 180120)

## 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，全程不要拍打培养瓶。
- 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。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm /min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

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。

消化时间：1~ 2 分钟

传代比例（密度）：1:2-1:4

换液频次：2~ 3 次/周

### **细胞背景描述**

3T 3-Swissalbino 细胞是于 1962 年从分解的瑞士小鼠胚胎中建立的，3T 3-Swissalbino 细胞在生长过程中会发生接触抑制，一个长满的单层产量是  $40000\text{cells}/\text{cm}^2$ ，其饱和密度可以达到约  $50000\text{cells}/\text{cm}^2$ 。测试表明，3T 3-Swissalbino 细胞肢骨发育畸形病毒(鼠痘)阴性；3T 3-Swissalbino 细胞应在塑料瓶中生长，在玻璃器皿表面上可能长不好。

倍增时间：~ 40 小时

供体年龄：胚胎

组织来源：胚胎；成纤维细胞

细胞类型：自发永生化细胞

生物安全等级：1

细胞保藏中心：ATCC；CCL-92D SM Z；ACC-173ECACC；85022108

### **收到常温细胞后如何处理**

**细胞培养详细操作步骤请参照通蔚生物细胞培养操作指南**

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，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

[官网网址：www.tw-reagent.com](http://www.tw-reagent.com)

[订购热线：021 - 54845833](tel:021-54845833)

[咨询 QQ：2881498548](https://www.qq.com)

[咨询电话：15800441009\(微信同号\)](tel:15800441009)