



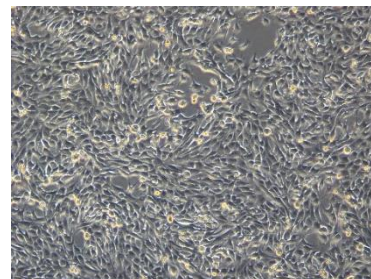
## 4T1

### 产品描述

4T1 (中文名称: 小鼠乳腺癌细胞), 来源于小鼠乳腺癌, 正常的细胞形态为上皮样, 贴壁生长。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
4T1	AX31L184	T25/1 mL



细胞形态图 200×

### 运输方式

常温/干冰运输。

### 使用方法

#### 培养方法

培养基	RPMI-1640 90%(Gibco: C11875500BT), Fetal Bovine Serum(GIBCO:10099-141)或和元李记特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055) 10%
培养条件	37°C 5% CO <sub>2</sub>
消化条件	0.25% (w/v) Trypsin-0.53mM EDTA 溶液(GIBCO: 25200-056) 或 和元李记 0.25%胰蛋白酶消化液 (含 EDTA, 不含酚红) (货号: AC15L821), 消化 1-3min
传代比例	1: 3-1: 5
换液时间	2-3 天换液一次

#### 冻存方法

冻存液	55%培养基, 40%FBS, 5% (v/v) DMSO 或 和元李记快速细胞冻存液 (无血清、无蛋白) (货号: AC05L033)
冻存密度	1-3 × 10 <sup>6</sup> /管, 液氮保存

具体操作方法见**细胞使用说明书**

### 注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 当收到细胞后, 请仔细阅读细胞使用说明书, 按规定操作并记录细胞状态 (拍照)。我司为客户提供一周内的售后保障, 特定情况下可免费重发细胞, 如遇技术问题请及时联系 **021-50778506** 转技术支持, 并提供图片到 [life-ilab@obiosh.com](mailto:life-ilab@obiosh.com)。
3. 可按需定制, 如对所买细胞株有进一步改造 (基因沉默、基因敲除/敲入、基因过表达等) 需求, 请联系和元生物技术服务电话 **021-58585887-8056, 15800353038**。

### 参考文献

1. Pulaski BA, et al. Immunotherapy with vaccines combining MHC class II/CD80+ tumor cells with interleukin-12 reduces established metastatic disease and stimulates immune effectors and



- monokine induced by interferon gamma. Cancer Immunol. Immunother. 49: 34-45, 2000. PubMed: 10782864
2. Pulaski BA, Ostrand-Rosenberg S. Reduction of established spontaneous mammary carcinoma metastases following immunotherapy with major histocompatibility complex class II and B7.1 cell-based tumor vaccines. Cancer Res. 58: 1486-1493, 1998. PubMed: 9537252
  3. Pulaski BA, et al. Cooperativity of Staphylococcal aureus enterotoxin B superantigen, major histocompatibility complex class II, and CD80 for immunotherapy of advanced spontaneous metastases in a clinically relevant postoperative mouse breast cancer model. Cancer Res. 60: 2710-2715, 2000. PubMed: 10825145
  4. Aslakson CJ, Miller FR. Selective events in the metastatic process defined by analysis of the sequential dissemination of subpopulations of a mouse mammary tumor. Cancer Res. 52: 1399-1405, 1992. PubMed: 1540948

### 相关产品推荐

特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)  
RPMI-1640 medium (含 L-谷氨酰胺) (货号: AC01L064)