



B D B I O

## 产品说明

### 4T1-Luc

(C6356)

## 注意事项



### 生物安全等级1

- ◆ 请在无菌环境中操作，避免污染；
- ◆ 为了保护细胞的稳定性，细胞传代次数不宜过多；
- ◆ 为了结果的可靠性，实验前请确认细胞状态良好；
- ◆ 严格遵守生物安全操作规程。
- ◆ 该细胞puro药筛浓度为1.0ug/mL，培养过程中建议使用0.5ug/mL puro维持。

## 免责声明

本产品仅用于科研目的，不得用于临床诊断、治疗等用途。用户应遵循国家和地区的法律法规，自行承担使用本产品所产生的一切风险和责任。

请在使用前仔细阅读本说明书，并按照指导操作。如有任何疑问或需要进一步信息，请与我们联系。

浙江百迪生物科技有限公司

☎ 400-601-2023

🌐 [www.biocode.cn](http://www.biocode.cn)

✉ [service@biocode.cn](mailto:service@biocode.cn)

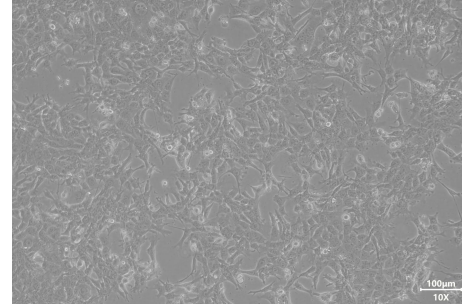
名称： 小鼠乳腺癌细胞-荧光素酶标记4T1-Luc

来源： 乳腺

形态： 贴壁、上皮样

培养： RPMI-1640培养基 + 10%FBS 37 °C 5% CO<sub>2</sub>

传代： 0.25%胰蛋白酶 消化3-5min 比例1: 2 - 1: 3



放大倍数10\*10

1: 3传代；第2天

RPMI-1640 (BDBio, 货号L103-500)

10%FBS (BDBio, 货号F801-500)

### 一、产品简介

小鼠乳腺癌细胞 (Mouse breast cancer cell) 4T1最早分离于BALB/cfC3H 小鼠的乳腺组织。作为一种可移植的小鼠乳腺癌细胞系，4T1在BALB/C 小鼠体内的肿瘤生长和转移扩散与人乳腺癌高度相似。4T1-Luc细胞通过慢病毒转染的方式携带Luc基因，可稳定表达萤火虫荧光素酶，常用于萤火虫荧光素酶活性检测中的阳性对照以及活体动物成像等研究。

### 二、收货指南

#### 1. T25细胞瓶到货后处理方案：

- (1) 验货：培养瓶上标签、培养瓶完好性以及瓶口是否有漏液；
- (2) 处置：75%酒精对培养瓶消毒后，放入37 °C，5% CO<sub>2</sub>的培养箱静置培养2-4小时后，进行显微观察、拍照，作为售后维权依据；
- (3) 注意：贴壁细胞在运输过程中发生细胞脱落，这是正常现象，静置后可恢复贴壁；
- (4) 不可以将灌满培养基的细胞置于37 °C，5% CO<sub>2</sub>的培养箱中过夜，需尽早操作。

#### 2. 冻存管到货后处理方案：

- (1) 验货：包装的标签、包装内是否有干冰、冻存管完好性；
- (2) 处置：尽快复苏（见培养方法）或程序降温后转移至液氮中保存。

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼



BD BIO

## 产品说明

# 4T1-Luc

(C6356)

## 注意事项



生物安全等级1

- ◆ 请在无菌环境中操作，避免污染；
- ◆ 为了保护细胞的稳定性，细胞传代次数不宜过多；
- ◆ 为了结果的可靠性，实验前请确认细胞状态良好；
- ◆ 严格遵守生物安全操作规程。
- ◆ 该细胞puro药筛浓度为1.0ug/mL，培养过程中建议使用0.5ug/mL puro维持。

## 免责声明

本产品仅用于科研目的，不得用于临床诊断、治疗等用途。用户应遵循国家和地区的法律法规，自行承担使用本产品所产生的一切风险和责任。

请在使用前仔细阅读本说明书，并按照指导操作。如有任何疑问或需要进一步信息，请与我们联系。

浙江百迪生物科技有限公司

☎ 400-601-2023

🌐 [www.biocode.cn](http://www.biocode.cn)

✉ [service@biocode.cn](mailto:service@biocode.cn)

## 三、培养方法

### 1. 培养基：

89% RPMI-1640 培养基；10% 胎牛血清（FBS）；1%青霉素-链霉素（P/S）。

### 2. 复苏：

（1）解冻：用镊子将冻存管浸于37℃水浴；反复摇晃，迅速完成解冻；

（2）离心：喷洒75%酒精消毒后，在无菌环境下，打开冻存瓶，用移液器将细胞连同冻存液移至含1 mL完全培养基的10 mL离心管中，室温1200 rpm离心3-5 min，细胞沉于离心管底部；

（3）培养：将上清液轻轻弃去，加2 mL完全培养基，轻柔悬起细胞，然后将所有细胞悬液移至含有3 mL完全培养基的T25培养瓶中，于37℃，5% CO<sub>2</sub>培养箱中培养；

（4）观察：每日观察细胞生长状态（培养基颜色、细胞贴壁情况、形态与密度等）并拍照。

### 3. 传代：

细胞密度达80%-90%开始传代

（1）清洗：无菌下吸出培养基，用37℃预热的PBS清洗一次；

（2）消化：加1 mL 0.25%胰蛋白酶消化液，转动培养瓶令其浸润所有细胞，室温（或37℃）消化，显微镜下观察到细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回超净台，轻敲几下培养瓶后加1 mL完全培养基终止消化；

（3）离心：用移液器轻柔吹匀后然后将悬液转移至10 mL离心管中，在1200 rpm离心3-5 min；

（4）培养：无菌下弃上清液，加1 mL完全培养基悬起细胞并移至T25培养瓶中；按1: 2-1: 3比例添加完全培养基（1: 3传代就是1个T25瓶传3个T25瓶或者3个6cm皿，不是1个T25瓶传3个10cm皿），用移液器轻柔吹匀后，分装至培养瓶中，于37℃，5% CO<sub>2</sub>培养箱中培养。

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼