

## 产品说明

### LL/2(LLC1) (Luc1) (CTCC-0509-Luc1)

## 注意事项



储存温度  
液氮中保存



生物安全等级  
1

## 使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

## 完全培养基配制

该细胞系培养所用基本培养基为 Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM), 配置完全培养基时需加入 10% FBS, 1% Anti-Anti。该细胞系为 puro 抗性, 可根据需要加入 1ug/ml puromycin。

浙江美森细胞科技有限公司  
磐安, 浙江, 中国  
[www.ctcc.online](http://www.ctcc.online)

电话: 0571-86027729  
邮箱: [meisencell@ctcc.online](mailto:meisencell@ctcc.online)

## 产品描述

种属: 小鼠 (*Mus musculus*)  
品系: C57BL  
组织来源: 肺 (Lung)  
疾病: Lewis lung carcinoma  
年龄: 未知 (Unknown)  
性别: 未知 (Unknown)  
细胞形态: 松散附着或漂浮 (Loosely attached or floating)  
生长特性: 贴壁/悬浮生长 (Adherent and suspension)

## 拆包 & 存储

1. 请立即检查包装袋是否有破损或漏液
2. 请立即将细胞培养瓶从包装盒中取出, 并按照下方操作步骤进行培养传代

**注意:** 如为冻存管, 请收到后立即解冻培养。若来不及解冻, 请储存于液氮中 (存储于负80度, 会降低细胞存活率)

## 培养瓶中细胞操作步骤

对于贴壁培养的细胞, 寄送前, 我们会将培养基充满整个培养瓶, 以减少产品运输过程中贴壁细胞的脱落。

1. 收到细胞产品后, 请注意观察是否有污染。将培养瓶置于倒置显微镜下仔细检查是否浑浊、是否细菌污染。因在运输过程中存在颠簸, 且有些细胞对温度变化也很敏感, 可能存在一些细胞脱落漂浮的情况, 这些细胞仍是活细胞, 请勿丢弃, 可离心富集后传代使用。
2. 对于贴壁培养的细胞, 在生物安全柜环境中, 用真空泵去除培养瓶中的多余培养基, 至剩余5-8mL左右, 随后将细胞置于含有5% CO<sub>2</sub>的37℃恒温培养箱中培养, 拧松瓶盖。如果细胞已经长满培养瓶, 请立即传代。
3. 对于悬浮培养的细胞, 在生物安全柜环境中, 转移培养瓶中的细胞至离心管中, 离心200×g / 5 - 10 min, 去除上清后, 用5 mL培养基吹散细胞, 转移至新的培养瓶中, 随后置于含有5% CO<sub>2</sub>的37℃恒温培养箱中培养, 拧松瓶盖。

## 冻存细胞操作步骤

**注意:** 为保存细胞的高存活率, 请收到产品后, 立即解冻培养。

1. 将冻存管置于37℃水浴中来回晃动, 迅速解冻。为避免污染, 确保冻存管口置于水面之上。解冻需迅速, 大约2分钟。
2. 一旦冻存管中液体融化后, 立即取出, 采用70%酒精喷拭冻存管表面。从此步开始, 后续操作须在生物安全柜中完成。
3. 将冻存管中的液体转移到含有5mL完全培养基的离心管中, 离心200×g / 5 - 10 min, 用真空泵去除含有冻存液的上清。

## 产品说明

### LL/2(LLC1) (Luc1) (CTCC-0509-Luc1)

## 注意事项



储存温度  
液氮中保存



生物安全等级  
2

## 使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

## 完全培养基配制

该细胞系培养所用基本培养基为 Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM), 配置完全培养基时需加入 10% FBS, 1% Anti-Anti。该细胞系为 puromycin 抗性, 可根据需要加入 1ug/ml puromycin。

浙江美森细胞科技有限公司  
磐安, 浙江, 中国  
[www.ctcc.online](http://www.ctcc.online)

电话: 0571-86027729  
邮箱: [meisencell@ctcc.online](mailto:meisencell@ctcc.online)

## 冻存细胞操作步骤

4. 用完全培养基重新悬浮细胞并转移到新的培养瓶中。为保证细胞复苏的存活率, 请将培养基在 37 °C 水浴预热后使用。
5. 将细胞置于含有 5% CO<sub>2</sub> 的 37 °C 恒温培养箱中培养。

## 细胞传代培养

1. 用移液管吹打贴壁细胞, 转移到离心管中离心收集悬浮细胞。
  2. 培养瓶中剩余少量贴壁细胞, 加入适量 PBS 洗涤一次。随后加入 1.0 mL 0.25 (w/v) Trypsin-0.53mM EDTA 溶液, 并置于 37 °C 培养箱中孵育, 直至细胞从壁上脱落分离。此过程大约需要 3 至 5 分钟 (此处为 12.5 cm<sup>2</sup> 培养瓶所用体积, 可根据实际情况增减用量)。
  3. 加入 2mL 完全培养基中和胰蛋白酶, 并轻轻吹打将细胞从培养瓶表面吹落, 并使细胞分散。
  4. 离心 200x g/5 min, 去除上清后, 取适量的培养基将细胞重悬, 取适量悬液置于新的培养瓶中, 并加入新鲜细胞完全培养基至总体积为 4mL。
  5. 将细胞置于含有 5% CO<sub>2</sub> 的 37 °C 恒温培养箱中培养。
- 传代比例: 建议 1:2 至 1:4 (以培养瓶底面积计算)  
培养基换液: 每隔 2 至 3 天。

## 细胞冻存液

细胞冻存液, 请使用产品: **Cryo Frozen Medium (Cat#CTCC-002-002)**

离心收集细胞后, 加入适量冻存液 (每管细胞冻存量达到 10<sup>6</sup> 的 6 次方), 将冻存管放入冻存盒置于 -80 °C 冰箱, 24h 后将冻存管转入液氮长期保存。

注意: 进行体内成像实验时请使用产品: Luc1 底物 (Cat# CTCC-Luc-001)