

## LA795 (小鼠肺腺癌细胞)

### 细胞基本信息

产品货号	AW-CCM561
产品规格	1×10 <sup>6</sup> cells
包装规格	T25培养瓶/1ml冻存管
细胞形态	上皮细胞样，贴壁生长
来源	小鼠，肺癌
培养条件	<b>RPMI-1640+10%FBS+1%P/S</b> 空气，95%；二氧化碳，5% 37°C
细胞描述	LA795细胞是于1979年5月建系的，取自T739近交系小鼠自发乳头型肺腺癌。LA795细胞原代培养建系，24小时细胞开始生长；首次传代45天，上皮样圆形细胞，贴壁生长，T739、615、Km小鼠皮下移植成功；LA795细胞在T739小鼠肺100%转移

仅供科研使用，不可用于临床诊断和治疗。

### 售后服务告知书

#### 1、收到细胞及处理

1) **收到细胞后**，活细胞首先观察培养瓶是否完好，培养液是否漏液，培养基是否浑浊；冻存细胞是否干冰已挥发完，冻存管盖是否脱落，破碎，若有这类情况，请务必拍照记录，并于收货 24h 内与我们联系。

#### 2) 细胞处理:

**常温的细胞:** 如果是 T-25 培养瓶活细胞，收到后请用 75%的酒精对培养瓶表面进行消毒处理，然后转入培养箱中静置 2~3h 后再进行后续处理（细胞未长满，就去除原瓶培养基，加入适量新鲜培养基继续培养；若已长满，需进行传代处理（参考下文））

**备注一:** 运输用的培养基不宜再次用来培养细胞，请按照说明书新配置完全培养基来培养细胞。（若您没有来得及准备合适的培养基，可以取少量（5~10ml）原瓶培养基，补充适量的血清培养，24h 内更换新鲜完全培养基）

**备注二:** 个别细胞由于贴壁松散，运输过程可能会导致脱落；或者冬天温度低细胞出现收缩漂浮，属于不可避免因素，请您先静置观察 2-4h 时，待细胞稳定后会贴回，若未贴回的细胞，请您离心收集悬浮细胞沉淀再重新加入到新的培养瓶/皿中，正确处理后可以恢复正常生长。

**冻存细胞:** 干冰运输的冻存细胞，收到后请立即安排复苏或者转入液氮存储或者短暂（24h）放置 -80 度冰箱保存（长时间 -80 度保存可能会影响细胞活力）。

#### 2、细胞出现问题，可以免费重发的情况有哪些？

1) 细胞运输过程中的各种问题，比如培养基漏液，培养瓶破碎等，请于收货当天拍照记录，提供照片，培养 3 天出现污染，免费重发；

- 2) 细胞污染问题, 请于**收货当天**及时拍照记录, 提供清晰的照片(培养瓶外观照+显微镜下微生物污染照片), 并联系我们, 核实后免费重发;
- 3) 细胞活力问题, 收到细胞后状态和发货时(参考发货细胞图片)差异大, 存活率低, 请收货当天拍照记录, 根据情况培养1周, 状态没有好转的, 免费重发
- 4) 干冰冻存发货的细胞, 收到后立即复苏或者-80度冰箱保存不超过24h复苏的, 复苏后24h, 绝大多数细胞未存活, 并反馈给我们的, 免费重发复苏好的细胞;
- 5) 其他, **1周内**出现问题, 并提供收到细胞前3天细胞拍照记录, 期间与销售人员沟通反馈情况的, 由技术人员判断为我方责任的, 免费重发; 技术人员判断为双方共同承担责任的, 由双方进行协商处理或者按照合同价的50%收费重发;
- 6) **1周以后**, 细胞出现问题或者污染, 可以申请合同价50%再发一瓶。

### 3、细胞出现问题, 不予重发的情况有哪些?

- 1) 收到细胞状态良好, 用户操作不当导致细胞污染、状态不佳, 细胞冻存后复苏不活, 不与免费重发; **1周内**可以申请合同价50%再发一瓶;
- 2) 客户未按照推荐培养基培养, 导致细胞状态不好, 不重发;
- 3) 细胞状态不好, 收到细胞**3天内**, 未告知, 不与免费重发;
- 4) 非细胞质量问题, 用户收货1个月内出现细胞状态不佳或者死亡, 可以申请合同价50%再发一瓶。
- 5) 视具体情况而定。

发表[中文论文]请标注: LA795 (AW-CCM561) 由艾碧维生物科技有限公司提供;  
发表[英文论文]请标注: LA795 (AW-CCM561) were provided by *Abiowell Biotechnology Co., Ltd.*

## 细胞复苏、传代及冻存流程参考

### 1、细胞复苏

- 1) 配制完全培养基：基础培养基+胎牛血清+双抗（特殊培养基特殊配置）；
- 2) 细胞复苏：取 5ml 完全培养基于 15ml 离心管中，37°C 水浴锅预热，从液氮管（或者 -80 度冰箱）中快速取出冻存的细胞，放入 37°C 水浴锅中，摇晃使快速化冻（1min 左右），然后将化冻的细胞和预热的培养基，移入超净工作台中，化冻的细胞加入到含预热培养基的 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
- 3) 吸弃上清，得到细胞沉淀，用 2ml 完全培养基轻轻重悬细胞，加入到 T25 培养瓶中，做好标记，放入 37°C，5%CO<sub>2</sub> 饱和适度培养箱中培养（培养皿复苏效果更好）；
- 4) 24h 后，观察细胞贴壁情况（未贴壁的即为死细胞--针对贴壁细胞），吸弃旧培养基，加入新鲜的预热（室温或 37°C）的完全培养基，继续培养。

### 2、细胞传代（悬浮细胞不用胰酶消化的过程，直接进行离心收集细胞沉淀或者半量换液）

- 1) 待细胞生长到 80% -90% 汇合度时，吸弃旧的培养基，加入 1ml 无菌 PBS 润洗一次，以去除残余的培养基及血清（血清含有胰酶的抑制因子），然后加入 1ml 0.25% 胰酶，消化（10s~2min 不等，不同细胞消化时间不同，以细胞收缩变圆为准，第一次消化，建议镜下实时观察消化，以确定您实验室对该细胞消化的最优条件，避免消化过度）；
- 2) 加入 1ml 完全培养基（含 FBS）终止消化，轻轻拍打，使细胞脱落下来成单个细胞悬液，收集细胞于 15ml 无菌离心管中，1000rpm，离心 5min；
- 3) 收集细胞沉淀，完全培养基重悬，一分为二（可根据细胞生长速度调整比例），分别加入到 2 个新的培养瓶中，做好标记，放入培养箱中培养。

### 3、细胞冻存

- 1) 按照细胞传代方法，在超净工作台内消化收集细胞沉淀，取少量细胞用于计数；
- 2) 用预冷的 1ml 冻存液（90% 完全培养基+10% DMSO）或者无血清细胞冻存液重悬细胞，加入到 1.2ml 冻存管中，密度为 1\*10<sup>6</sup> 个/ml。
- 3) 放入程序冻存盒，-80°C 过夜后，转入液氮长期保存。

## STR检测结果

### (一) 检验基本情况

编号	多等位基因	匹配细胞系	人源污染	与对比细胞匹配度EV值	匹配说明
	无	鼠源细胞系LA795	否	1	基本匹配

- 多等位基因指三等位及以上基因现象。
- 本次检测各细胞分型结果良好。

### (二) 各样本描述

- 该株细胞鉴定结果为小鼠细胞系，细胞STR分型结果与命名为**LA795**对照样本的STR分型结果**基本匹配**。本次检测在该细胞系中**未发现多等位基因，无交叉污染，无人源污染**。
- **备注：**待测细胞系与收录于ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN数据库的细胞系STR数据进行比对，未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。下列位点中D4S2408为人源位点，用于检测该细胞是否有人源污染。

**细胞的STR位点和Amelogenin位点的基因分型结果**

Loci	送检细胞STR信息			细胞库细胞STR信息		
	送检细胞名: LA795			细胞库细胞名: LA795		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
1-1	15,	16		16,	16	
1-2	17,	18		17,	18	
2-1	9			9		
3-2	14			14		
4-2	20.3			20.3		
5-5	14			14		
6-4	15.3			15.3		
6-7	14			14		
7-1	25.2			25.2		
8-1	15			15		
11-2	18			18		
12-1	19			19		
13-1	16.1			16.1		
15-3	20.3			20.3		
17-2	15			15		
18-3	18			18		
19-2	12			12		
X-1	26			26		
数据库匹配度100.00%。						