

Daudi-LUC/人 Burkitt's 淋巴瘤细胞-荧光素酶标记

基本信息

细胞名称	Daudi-LUC/人 Burkitt's 淋巴瘤细胞-荧光素酶标记(STR 鉴定正确)
细胞编号	ml-CC2159
细胞品牌	酶联生物
细胞简介	Luciferase Daudi 细胞稳定表达萤火虫荧光素酶。该细胞株性状稳定，培养时不需要添加抗生素维持。可用作萤火虫荧光素酶活性检测中的阳性对照，也可用于活体动物成像实验。Daudi-LUC 细胞通过慢病毒转染的方式携带 Luc 基因。1967 年五月 E. Klein and G. Klein 从一位 16 岁黑人男性 Burkitt's 淋巴瘤患者建立了 Daudi 细胞株。表面免疫球蛋白阳性(slg+)。Β2-微球蛋白阴性，EBNA 阳性，并有衣壳抗原 VCA。细胞株携带 EB 病毒。Daudi 是典型的 B 淋巴母细胞，广泛应用于白血病发生机理的研究。
细胞规格	1x10 ⁶ cells/T25 培养瓶或者 1mL 冻存管
种属来源	人
组织来源	外周血；B 淋巴母细胞；Burkitt's 淋巴瘤
细胞形态	淋巴母细胞
puro 药筛浓度	Daudi-LUC 细胞 puro 药筛浓度为 0.5ug/ml，培养过程中可不用再添加 puro，如若担心抗性随着传代时间降低，可定期用 0.2ug/ml 浓度 puro 维持

生物安全等	2
生长特性	悬浮细胞
培养条件	气相: 95%空气+5%二氧化碳; 温度: 37°C
培养基	RPMI-1640+20% FBS+PS
冻存条件	无血清冻存液, 液氮储存
细胞货期	现货, 1 周左右
发货方式	复苏发货 (T25 瓶免运输费用) / 冻存发货 (需加干冰运输费用)
供应范围	仅限于科研实验使用, 不可用于其它用途

细胞培养操作

T25 瓶

收货处理：

观察好细胞状态后，75%酒精消毒瓶壁，将 T25 瓶置于 37 度培养箱放置 2-4h，以便稳定

细胞状态

传代密度：

细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养

传代比例：

首次传代建议 1: 2 传代，1:2 传代就是 1 个 T25 瓶传 2 个 T25 瓶或者 2 个 6cm 皿。不是

1 个 T25 瓶传 2 个 10cm 皿

传代方法：

方法一：收集 Daudi-LUC 细胞，1000RPM 条件下离心 3-5min 分钟，弃去上清液，补加

1-2ml 培养液后吹匀，将细胞悬液按 1:2 到 1:4 的比例分到新的含 8ml 培养基的新皿中或

者瓶中。

方法二：可选择半数换液方式，弃去半数培养基后，将剩余 Daudi-LUC 细胞悬起，将细胞悬液按 1:2 到 1:3 的比例分到新的含 8ml 培养基的新皿中或者瓶中。

注意事项：

悬浮细胞收货注意事项：

- 1、收货时需镜下拍照（看密度、状态）
- 2、静置后需镜下拍照（看整体密度）
 - a.如密度 50%以下，建议换液并竖瓶培养
 - b.如密度 50%-80%，建议换液培养，隔天观察密度
 - c.如密度 90%，建议传代
- 3、换液及传代处理前，培养瓶竖着放置至少半小时（使细胞沉到瓶底）；收集上清，必须将瓶内所有培养基（70ml）全部收集！并用 PBS（10ml）润洗瓶底并收集！离心转速为 1000rpm，5min。
- 4、运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞，请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。
- 5、因运输问题，部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片，是正常现象。

冻存管

收货处理：

到细胞后，需立即转入液氮冻存或直接复苏

传代密度：

第二天换液并检查细胞密度

传代比例：

一管细胞建议接种到 10cm 培养皿或者 T25 瓶

传代方法：

将含有 1 mL Daudi-LUC 细胞悬液的冻存管在 37°C 水浴中迅速摇晃解冻，加 4 mL 培养基混合均匀。在 1000 rpm 条件下离心 3 min，弃去上清液，加 1-2 mL 培养基后轻轻吹匀。然后将所有细胞悬液加入含适量培养基的培养瓶中培养过夜（或将细胞悬液加入 6 cm 皿中，加入约 4 mL 培养基，培养过夜）。第二天换液并检查 Daudi-LUC 细胞密度。

注意事项：

1. 收货时若发现干冰化完，检查冻存管是否融化，若已融化需直接离心细胞接种观察，若未融化可以将细胞按正常步骤保存。
2. 为保证细胞的高存活率，收到产品后，请立即解冻复苏细胞。

细胞冻存操作

冻存液配方：

无血清冻存液，液氮储存

细胞密度：

待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为例

冻存方法：

- a、收集 Daudi-LUC 细胞及细胞培养液，装入无菌离心管中，1000 rpm 条件下离心 4 min，弃去上清液，用 PBS 清洗一遍，弃尽 PBS，加 1 mL 血清重悬细胞，进行细胞计数。
- b、根据 Daudi-LUC 细胞数量加入无血清细胞冻存液，使细胞密度 $5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7 / \text{mL}$ ，轻轻混匀，每支冻存管冻存 1 mL 细胞悬液，注意冻存管做好标识。
- c、将冻存管放入 -80°C 冰箱，24 h 后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。

注意事项：

冻存细胞转入液氮后及时复苏—管检查细胞冻存活性，若有异常，及时调整实验方案

售后服务**细胞予重发**

1. 细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。
2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。
3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。
4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。
5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。
6. 细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。

细胞不重发

1. 客户操作造成细胞污染，不重发。
2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。
3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。
4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。
5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。
6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。

特别说明

客户买细胞就找[上海酶联生物](#)，稳定传代，无污染，包存活，提供整体课题外包服务，光学成像，流式实验，电镜实验，动物实验，病理实验，分子生物学实验，细胞实验等，严格把控产品质量，所有细胞产品均有细胞鉴别、无菌检查、支原体检查，为科研人员提供可靠放心的产品。