Raji-LUC/人淋巴瘤细胞-荧光素酶标记

基本信息

细胞名称	**Raji-LUC/人淋巴瘤细胞-荧光素酶标记(STR 鉴定正确)**
细胞品牌	酶联生物
细胞简介	Luciferase Raji 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。Raji-LUC 细胞通过慢病毒转染的方式携带 Luc 基因。淋巴母细胞样的 Raji 细胞株源自一位 11 岁黑人男孩的左上颌骨的 Burkitt 淋巴瘤。 EBNA 阳性。
细胞规格	1x10⁶cells/T25 培养瓶或者 1mL 冻存管
种属来源	人
组织来源	B 淋巴细胞；Burkitt 淋巴瘤
细胞形态	淋巴母细胞
puro 药筛浓度	Raji-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
细胞代数	10 代以内
生物安全等级	2

生长特性	悬浮生长
培养条件	气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37℃
保藏机构	ATCC; CCL-86 ATCC; CRL-7936 DSMZ; ACC-319 ECACC; 85011429
培 养 基	RPMI-1640+10%FBS+1%双抗
冻存条件	无血清冻存液，液氮储存
细胞货期	2 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

T 25 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 ：

a、弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。

b、加 1 mL 消化液（0.25%Trypsin-0.53mM EDTA）于培养瓶中，使消化液浸润所有细胞，弃去消化液，将培养瓶置于 37℃培养箱中消化 1 min，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后加少量培养基终止消化。

c、按 6-8 mL/瓶补加培养基，轻轻打匀后装入无菌离心管中，1000 rpm 离心 4 min，弃去上清液，补加 1-2 mL 培养液后吹匀。

d、将细胞悬液按 1:2 比例分到新的含 8 mL 培养基的新皿中或者瓶中，置于培养箱中培养。

注意事项 ：

1. 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。

2. 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 细胞悬液的冻存管在 37℃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 10 cm 皿中，加入约 8 mL

培养基，培养过夜)。第二天换液并检查细胞密度。

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 1mL 血清重悬细胞，进行细胞计数。

b、根据细胞数量加入无血清细胞冻存液，使细胞密度 $5x10^6$~$1x10^7$/mL，轻轻混匀，每支冻存管冻存 1mL 细胞悬液，注意冻存管做好标识。

c、将冻存管放入-80℃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一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。