

THP-1-LUC/人单核细胞白血病细胞-荧光素酶标记 (STR 鉴定正确)

细胞基本信息

细胞名称	THP-1-LUC/人单核细胞白血病细胞-荧光素酶标记 (STR 鉴定正确)
细胞品牌	金少源生物
种属来源	人
组织来源	喉
生长特性	悬浮生长
细胞形态	单核细胞
细胞简介	Luciferase THP-1 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。THP-1 细胞通过慢病毒转染的方式携带 Luc 基因。THP-1 细胞对乳汁珠和激活的红细胞有吞噬作用，无表面和胞质免疫球蛋白。THP-1 细胞可以用佛波醇、TPA 诱导单核细胞分化。
活性检测报告	THP-1-LUC 报告下载
puro 药筛浓度	THP-1-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
生物安全等级	1
细胞规格	1×10 ⁶ cells/T25 培养瓶或者 1mL 冻存管
保藏机构	ATCC; TIB-202 DSMZ; ACC-16 ECACC; 88081201
培养基	90% 1640+10% FBS+PS+ 0.05 mM 2-巯基乙醇(2-mercaptoethanol)
培养条件	气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37℃
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，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用

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	<p>方法一: 收集细胞, 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 1:3 的比例分到新的含 8ml 培养基的新皿中或者瓶中。</p> <p>方法二: 可选择半数换液方式, 弃去半数培养基后, 将剩余细胞悬起, 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。</p> <p>备注: 第一次传代时, 若培养基中有细胞碎片, 则将细胞悬液装入无菌离心管中, 1000 rpm 离心 4 min, 弃去上清液, 补加 1-2 mL 培养液后吹匀, 按 1:1 分到新的装有 10mL 新鲜培养基的培养皿中, 置于培养箱中培养。</p>
注意事项	<p>悬浮细胞收货注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) <ol style="list-style-type: none"> 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	收到细胞后, 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°C 水浴中迅速摇晃解冻, 在 1000 rpm 条件下离心 3 min, 弃去上清液, 加 1 mL 10%FBS 1640 培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入 6 cm 皿中, 加入约 4 mL 培养基, 培养过夜。第二天检查细胞密度。

注意事项	<p>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。</p> <p>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。</p>
------	--

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	<p>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 1 mL 血清重悬细胞，进行细胞计数。</p> <p>b、根据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 1mL 细胞悬液，注意冻存管做好标识。</p> <p>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。</p>
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. 细胞运输途中遭遇的各种问题，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。

细胞不予重发

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。

备注：

金少源生物客户在细胞培养过程中,有任何技术问题可以拨打免费服务电话 4008-723-722, 我们随时给予实验中的解答。