

SK-HEP-1-LUC-EGFP/人肝癌细胞-荧光素酶标记-绿色荧光蛋白

细胞基本信息

细胞名称	SK-HEP-1-LUC-EGFP/人肝癌细胞-荧光素酶标记-绿色荧光蛋白
细胞品牌	金少源生物
种属来源	人
年龄性别	男, 52 岁
组织来源	肝脏
生长特性	贴壁生长
细胞形态	上皮细胞样
活性检测报告	SK-HEP-1-LUC-EGFP 报告下载
细胞简介	<p>SK-HEP-1 细胞已被鉴定为内皮来源。SK-HEP-1 细胞为异倍体女性人(XX), 染色体在亚三倍体范围内。在裸鼠中, SK-HEP-1 细胞能形成与肝癌相一致的大细胞癌。</p> <p>Luciferase SK-HEP-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。</p> <p>SK-HEP-1 细胞通过慢病毒转染的方式携带 Luc 和 EGFP 基因。</p>
puro 药筛浓度	SK-HEP-1-LUC-EGFP 细胞 puro 药筛浓度为 1.0ug/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 0.5ug/ml 浓度 puro 维持
细胞代数	10 代以内
STR 位点	CSF1PO:11,12; D13S317:8,12; D16S539:12; D18S51:13,15; Amelogenin:X; D21S11:29,31; D3S1358:15,16; D5S818:10,13; D7S820:8,11; vWA:14,17; D8S1179:13,14; FGA:17; PentaD:13,14; PentaE:13,21; TH01:7,9; TPOX:9
生物安全等级	1
细胞规格	1x10 ⁶ cells/T25 培养瓶或者 1mL 冻存管包装

培养基	DMEM+10%FBS+PS
培养条件	气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37°C
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	a、弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 SK-HEP-1-LUC-EGFP1-2 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，将培养瓶置于 37°C 培养箱中消化 1-2 min（视细胞情况而定），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 2-3ml 完全培养基终止消化。轻轻打匀后装入无菌离心管中，1000 rpm 离心 5 min，弃去上清液，补加 1-2 mL 培养液后吹匀。 c、将 SK-HEP-1-LUC-EGFP 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	
收货方式	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 6cm 培养皿或者 T25 瓶

传代方法	将含有 1 mL SK-HEP-1-LUC-EGFP 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 SK-HEP-1-LUC-EGFP 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 SK-HEP-1-LUC-EGFP 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。