

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：人小细胞肺癌细胞带荧光素酶NCI-H446+LUC

货号：JY953

细胞介绍

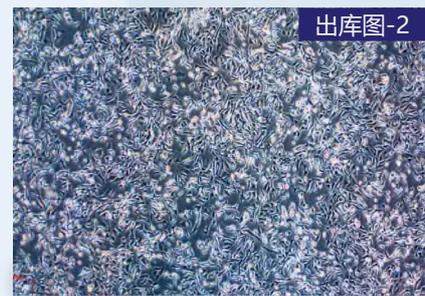
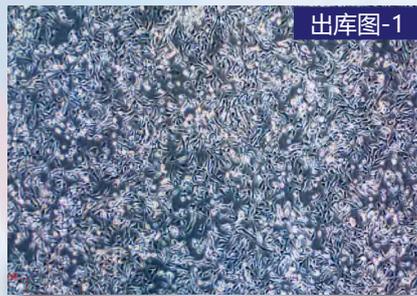
| 项目 | 详情 |
|---------|--|
| 种属 | 人 |
| 组织来源 | 肺，来源于转移部位：胸腔积液 |
| 生长特征 | 上皮细胞样；贴壁，悬浮混合生长；倍增时间：每周2至3次 |
| 培养条件 | 空气：95%；二氧化碳：5%；温度：37℃；培养箱湿度：70%-80% |
| 冻存条件 | 无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温） |
| 完全培养基配置 | RPMI1640培养基；10%胎牛血清；1%双抗 |
| 传代比例 | 1:2传代,浮部分离心收集(1000RPM,5分钟)，贴壁部分消化1-2分钟；0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA） |
| 细胞培养瓶 | 建议用T25培养瓶或6cm培养皿 |
| 细胞简介 | NCI-H446细胞株从一位小细胞肺癌患者的胸水中建立。细胞的原始形态并不具有小细胞肺癌特征。这个细胞株是小细胞肺癌的生化形态学上的变种，表达神经元特有的烯醇酶和脑部肌酸激酶同工酶。左旋多巴脱羧酶、蚕素、抗利尿激素、催产素或胃泌素释放肽未达到可检测水平。C-myc DNA序列扩增约20倍，c-myc RNA比正常细胞增加15倍。最初传代培养基用添加10 nM 氢化可的松, 0.005 mg/ml 胰岛素, 0.01 mg/ml 铁传递蛋白, 10 nM 17-beta-雌二醇, 30 nM 亚硒酸钠的RPMI 1640, 95%，胎牛血清, 5% |
| 培养注意事项 | 半悬浮贴壁细胞传代具体步骤参考下方文字信息 |
| 产品使用 | 仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。 |

细胞检测数据

| 检测项目 | 检测结果 | 检测项目 | 检测结果 |
|------|--|------|--|
| 生长特性 | 贴壁，悬浮混合生长 | 细胞形态 | 上皮细胞样 |
| 细胞密度 | 80% | 细胞活力 | >95% |
| 支原体 | 有口 无 <input checked="" type="checkbox"/> | 细菌 | 有口 无 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 真菌 | 有口 无 <input checked="" type="checkbox"/> | STR | 匹配 |

出库图参考

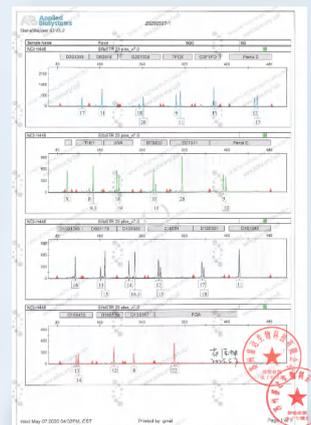
出库图-1 出库图-2



STR

鉴定结果

| Test Results for Submitted Sample | | ExPASy Reference Database Profile | |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-----|
| Query Profile: NCI-H446 | | Database Profile: NCI-H446 | |
| Loci | | | |
| Amelogenin | X | | |
| D3S1358 | 17 | 17 | |
| D5S818 | 11 | 11 | |
| D2S1338 | 18 20 | | |
| TPOX | 9 11 | 9 | 11 |
| CSF1PO | 13 | 13 | 14 |
| Penta D | 12 13 | | |
| TH01 | 8 9.3 | 8 | 9.3 |
| vWA | 18 19 | 18 | 19 |
| D7S820 | 10 11 | 10 | 11 |
| D21S11 | 28 | 28 | |
| Penta E | 9 10 | | |
| D10S1248 | 16 | | |
| D8S1179 | 13 15 | 13 | 15 |
| D1S1656 | 14 16.3 | | |
| D18S51 | 12 13 | 12 | 13 |
| D12S391 | 17 18 | | |
| D6S1043 | 11 | | |
| D19S433 | 13 14 | | |
| D16S539 | 12 | 12 | |
| D13S317 | 8 | 8 | |
| FGA | 22 | 22 | |



引用瑾原文献参考

Quality control of Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. based on value chains and food chain analysis

IF: 3.9

期刊: Scientific Reports

DOI: S41598-023-41013-8

引用产品: 人肺癌细胞A549



文献奖励活动说明

参与资格 凡在2024年7月1日之后发表SCI期刊论文的客户，只要在文中明确标注使用了瑾原生物的产品，即可申请本项奖励。

引用 shanghaijinyuan

半贴细胞和贴壁不牢（悬浮）细胞的复苏、传代、冻存步骤

▶ 复苏细胞：从液氮罐中或-80℃冰箱中查找到需要复苏的细胞，水浴锅提前打开预热 37℃。

- 1、将含有1mL细胞悬液的冻存管在37℃水浴锅中迅速摇晃解冻；
- 2、加入到含4-6mL完全培养基的离心管中混匀。
- 3、1000rpm离心5min后弃去上清液，使用5ml完全培养基重悬细胞后接种于 T25 培养瓶或 6cm 皿中，培养过夜，第二天显微镜下观察细胞生长情况。

▶ 细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

- 1、将培养瓶中的悬浮的细胞收集到离心管中；
- 2、贴壁细胞用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1-2次，由于细胞贴壁不牢PBS润洗后细胞会脱落，所以PBS也要回收到离心管中；
- 3、加1ml 0.25%含EDTA的胰酶于培养瓶中，置于37℃培养箱中消化2-3min，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，加3ml含10%血清的完全培养基终止消化；
- 4、将收集的细胞和消化下来的贴壁细胞合在一个离心管1000rpm离心5min后弃去上清液，补加2mL完全培养基后吹匀；
- 5、按照1：2的比例分到新的培养皿中或者培养瓶中，每瓶再补加4ml完全培养基，共5ml。

▶ 细胞冻存：

- 1、镜下观察细胞密度达到80%-90%即可冻存，一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个/ml；
- 2、前半部分和传代方式一样，细胞消化离心后去掉上清，用1ml配制好的冻存液重悬细胞。
- 3、将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。
- 4、如使用的是无血清冻存液可直接放-80℃冰箱过夜后可转入液氮罐中长期保存。

* 如使用的是程序冻存液，需要梯度降温法进行处理。

售后无忧——无责售后

如您在使用瑾原产品的过程中，遇到任何问题，都可以随时拨打技术人员电话或添加技术人员微信，我们将在第一时间为您解答。

● 售后服务电话：180-4986-4459

● 细胞收货操作视频与细胞复苏操作视频



售后服务微信



售后服务QQ



贴壁细胞收货注意事项



细胞复苏步骤



悬浮细胞收货注意事项