

人肺癌细胞 NCI-H1437

Human lung cancer cells ,H1437



产品详情

| 产品货号         | 产品名称            | 储存条件    |
|--------------|-----------------|---------|
| EC-NCI-H1437 | 人肺癌细胞 NCI-H1437 | 常温/-80℃ |

产品信息：

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 细胞名称 | 人肺癌细胞 NCI-H1437                         |
| 细胞别称 | Human lung cancer cells ,H1437          |
| 产品货号 | EC-NCI-H1437                            |
| 规格   | 1×10 <sup>6</sup> /T25 培养瓶              |
| 生长特性 | 贴壁生长                                    |
| 细胞形态 | 上皮细胞样                                   |
| 培养体系 | 1640+10%FBS+1%丙酮酸钠+1%hepes+1%PS         |
| 传代比例 | 1:2~1:3                                 |
| 消化时间 | 1-2min                                  |
| 冻存条件 | 无血清细胞冻存液(科研级)                           |
| 培养环境 | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%；温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80% |
| 注意事项 | 收集细胞瓶中完全培养基做过渡对比培养                      |

推荐培养基：

| 产品货号         | 产品名称                  | 规格    |
|--------------|-----------------------|-------|
| EM-NCI-H1437 | 人肺癌细胞 NCI-H1437 专用培养基 | 500ML |

细胞冻存液：

| 产品货号    | 产品名称                 | 规格    |
|---------|----------------------|-------|
| MB-C200 | 无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO) | 100ML |

细胞处理：

1.冻存细胞的复苏：

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻,加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶(或皿)中 37℃培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

2.细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

对于贴壁细胞传代可以参考以下方法：

- (1) 弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。加入 0.25%(w/v)胰蛋白酶于培养瓶中(T25 瓶 1-2mL，T75 瓶 2-3mL)，置于 37℃培养箱中消化 1-2min(0.25%胰酶)，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入加 1ml0.1%大豆胰蛋白酶抑制剂终止消化。或者加入 3-4ml 含 10%FBS(可用 1640 或者 DMEM 代替)的培养基来终止消化。
- (2) 轻轻打匀后吸出，在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，补加 1-2mL 培养液后吹匀。将细胞悬液按 1:2 的比例分到新 T25 瓶中，添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力，后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

3.细胞冻存：收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。下面 T25 瓶为例；

- (1)细胞冻存时按照细胞传代的过程收集消化好的细胞到离心管中，可使用血球计数板计数，来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为  $1\times10^6\sim1\times10^7$  个活细胞/ml。
- (2)1000rpm 离心 3-5min，去掉上清。用配制好的细胞冻存液重悬细胞，按每 1ml 冻存液含  $1\times10^6\sim1\times10^7$  个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。

(3)将要冻存的细胞置于程序降温盒中，-80 度冰箱中过夜，之后转入液氮容器中储存。同时记录好冻存管在液氮容器中的位置以便后续查阅和使用。

## 注意事项：

- 1.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3.实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

**免责声明：**本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：[www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服