

## 人小细胞肺癌细胞 NCI-H446

Cat No. :KF-0572

- 种属:** 人
- 别称:** H446; H-446; NCI-446; NCIH446
- 组织来源:** 肺, 来源于转移部位: 胸腔积液
- 疾病:** 肋膜渗出癌, 小细胞肺癌
- 传代比例/细胞消化:** 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
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 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 and 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功酶。左旋多巴脱羧酶、蚕素、抗利尿激素、催产素或胃泌激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%
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁, 悬浮混合生长
- 致瘤性:** Yes, in nude mice (The cells form transplantable tumors with non-typical SCLC histology).
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 保藏机构:** ATCC; HTB-171
- 备注:** 该细胞为半悬浮和半贴壁细胞, 悬浮细胞离心收集, 贴壁细胞消化处理
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

### 注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖



放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。

3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。

4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

