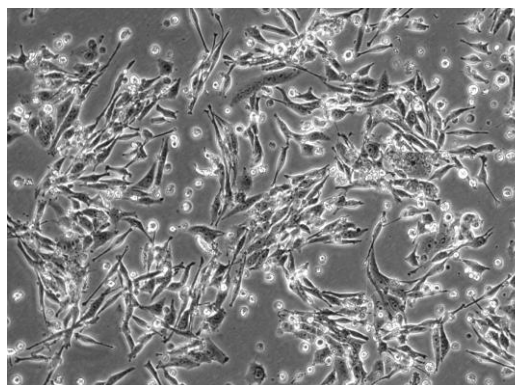


## 产品使用说明书

### 人小细胞肺癌细胞 NCI-H446

货号：TCH-C285

规格：1×10<sup>6</sup> cells/T25 培养瓶



该细胞是 1982 年由 CarneyD 和 GazdarAF 等从一位小细胞肺癌患者的胸腔积液中建立的。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型肌酸激酶同工酶；左旋多巴脱羧酶、蚕素、抗利尿激素、催产素或胃泌激素释放肽未达到可检测水平。与正常细胞相比，该细胞 c-mycDNA 序列扩增约 20 倍，RNA 增加 15 倍。最初传代培养基用含有 5%FBS 的 RPMI1640，另外添加 10nM 氢化可的松、0.005mg/ml 胰岛素、0.01mg/ml 转铁蛋白

#### 产品说明

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞名称 | 人小细胞肺癌细胞                                                                                                 |
| 细胞简称 | NCI-H446                                                                                                 |
| 种属来源 | 人                                                                                                        |
| 组织来源 | 肺                                                                                                        |
| 细胞形态 | 上皮细胞样                                                                                                    |
| 生长特性 | 贴壁细胞与悬浮细胞同时存在，以贴壁为主                                                                                      |
| 培养体系 | 培养体系：RPMI-1640+10%FBS（胎牛血清）+1%Glutamax+1% Sodium Pyruvate+1%P/S<br>推荐使用海星配套 NCI-H446 细胞专用培养基，货号：TCH-G285 |
| 消化时间 | 胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在 37℃消化 1-2min。<br>注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。                       |
| 注意事项 | 常温细胞首次收货建议 1：2 传代                                                                                        |
| 传代比例 | 1：3-1：6，每 2-3 天换液一次                                                                                      |
| 培养环境 | 气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37℃                                                                                   |
| 冻存条件 | 冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO<br>推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201<br>保存条件：液氮储存             |
| 安全性  | 所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。                                                        |
| 用途   | 仅供科研使用                                                                                                   |

MX038A6-20250409

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码



HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系产品 编辑细胞株现货

HyCyte®细胞培养试剂 预筛选胎牛血清 一步冻存液

CRISPR/Cas9细胞基因编辑 载体构建/病毒文库

分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品