

人小细胞肺癌细胞 NCI-H82

Cat No. :KF-0584

- 种属:** 人
- 别称:** NCI-H-82; H82; H-82; NCI H82; NCIH82; H82sc1c
- 组织来源:** 肺
- 疾病:** 肺小细胞癌
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 原始肿瘤的形态学不符合小细胞肺癌 (SCLC) 的特征。该细胞系在生化和形态学上是 SCLC 的变种, 表达神经元特异性烯醇酶和肌酸激酶的脑同工酶。它的 L-DOPA 脱羧酶或蛙皮素的表达量未达到可检测水平。该细胞产生一个异常大小的 p53 mRNA (3.7 kb)。该细胞的 C-myc DNA 序列扩增约 25 倍, c-myc RNA 比正常细胞增加 24 倍。据报道该细胞表达功能性 ANP 受体, 但用 ANP 处理不会改变其生长方式。该细胞的神经丝和波形蛋白染色呈阳性, 表达 v-fes, v-fms, Ha-ras, Ki-ras, N-ras 和 c-raf 1 mRNA。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 悬浮成团
- STR:** Amelogenin: X CSF1P0: 11 D13S317: 8 D16S539: 12 D5S818: 12 D7S820: 10,13 TH01: 9,9.3 TPOX: 11 vWA: 14
- 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-175
- 备注:** 该细胞为悬浮细胞, 请注意离心收集细胞悬液, 请勿直接倒掉细胞培养液。
- 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。

