

人小细胞肺癌细胞 NCI-H209

Cat No. :KF-0557

- 种属:** 人
- 别称:** H209; H-209; NCIH209
- 组织来源:** 肺, 源自转移部位: 骨髓
- 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:** 该细胞由 Gazdar AF 及其同事于 1979 年从一名小细胞肺癌患者的骨髓转移灶中分离建立, 该骨髓标本的获取先于患者的治疗。该细胞是一种典型的小细胞性肺癌细胞, 表达较高水平的 4 种生化标志: 神经特异性烯醇、肌酸激酶脑型同工酶、左旋多巴脱羧酶、铃蟾肽样免疫活性。c-myc DNA 序列没有扩增; 未发现大的结构 DNA 的异常; 该细胞合成与正常肺相当量的 p53 mRNA。该细胞以聚集体的形式悬浮生长, 只有聚集体中的细胞是有活力的, 但是细胞活率无法估计, 一般培养基中含有大量的细胞碎片。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 悬浮生长, 聚团生长
- 倍增时间:** ~50-70h
- 致瘤性:** Yes, forms transplantable tumors with typical SCLC histology in nude mice.
- STR:** Amelogenin: X,Y CSF1P0: 11 D13S317: 11 D16S539: 9,12 D5S818: 12 D7S820: 9 TH01: 7,9 TPOX: 8 VWA: 18,19
- 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-172
- 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。

