

人肺腺鳞癌细胞荧光素酶 NCI-H520+LUC

Cat No. :KF-1319

- 种属:** 人
- 别称:** NCIH520+LUC
- 组织来源:** 肺
- 疾病:** 肺鳞状细胞癌
- 传代比例/细胞消化:** 1: 2-1:3 传代, 消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 该细胞是由 Gazdar AF 等在 1982 年建系而来, 源于鳞状细胞肺癌组织; NCI-H520 细胞 p53 mRNA 表达水平较正常肺组织低, 但是没有大的结构 DNA 的异常。NCI-H520 细胞角蛋白、波形蛋白阳性, 神经丝三联蛋白阴性; NCI-H520 细胞在软琼脂中可形成克隆。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 致瘤性:** Yes, in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10^7 cells (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5)).
- STR:** Amelogenin: X CSF1P0: 10 D13S317: 10, 11 D16S539: 8, 13 D5S818: 12, 13 D7S820: 8, 12 TH01: 10 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%。
- 备注:** 该细胞是通过慢病毒转染荧光素酶的稳转株, 收到细胞传代 8 代左右后, 若要求需要维持荧光强度, 建议可以加入嘌呤霉素进行再次筛选。
- 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 放入培养箱静置 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。

