

人非小细胞肺癌腺癌细胞 NCI-H522

Cat No. :KF-0996

- 种属:** 人
- 别称:** NCI.H522; H522; H-522; NCI-522; NCI522; NCIH522
- 组织来源:** 肺组织
- 疾病:** 腺癌; 非小细胞肺癌; 第二阶段
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 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:** 该细胞系是由 A. F. Gazdar、H. K. Oie、J. D. Minna 及其同事从一名 58 岁白色男性吸烟肺癌患者治疗前获得的。这是一种亚三倍体人类细胞系, 其模态染色体数出现在 68% 的计数细胞中。多倍体细胞发生率为 3.0%; 所有细胞共有 11 条标记染色体, 其中两条是配对的。标记包括: der(6)(q13)、t(7p17q)、del(10)(p11.23)、配对 der(7)t(7;?17)(p22;?q21.1) 和 der(16)t(16;?)(q24;?) 和其他六个; 正常 Y、N13、N15 和 N16 不存在; X 染色体大多是成对的。这些细胞携带 TP53 基因密码子 191 的突变。细胞不能合成肽神经调节蛋白 B (NMB) 或胃泌素释放肽 (GRP)。细胞对角蛋白和波形蛋白染色呈阳性, 但对神经丝三联体蛋白呈阴性。
- 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
- STR:** Amelogenin: X CSF1P0: 10 D13S317: 10 D16S539: 12 D5S818: 11 D7S820: 9,10 TH01: 7,9.3 TPOX:9,10 vWA: 17
- 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; CRL-5810
- 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。

