

人甲状腺癌细胞（未分化）TTA1

Cat No. :KF-1397

- 种属:** 人
- 别称:** TTA1; TTA-I
- 组织来源:** 甲状腺
- 疾病:** 甲状腺癌
- 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:** DMEM 基础培养基 ; 10% 胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** TTA-1 细胞系来源于一个未分化的甲状腺癌, 也被称为间变性甲状腺癌 (ATC)。该细胞系表现出与 ATC 相关的高度侵袭性特征, 包括快速增殖和对传统疗法的抗性。对 TTA-1 细胞的染色体分析显示了广泛的染色体异常, 核型数为 56-59, 且有大量结构重排。这些特征突显了 ATC 典型的遗传不稳定性, TTA-1 细胞在肿瘤发生和癌变的研究中被广泛使用。研究表明, TTA-1 细胞的肿瘤发生可以通过基因干预进行调节, 例如通过微细胞介导的染色体转移引入第 11 号染色体。添加该染色体导致肿瘤发生特性部分抑制, 表明第 11 号染色体上存在肿瘤抑制基因。这些研究为 ATC 的潜在基因治疗提供了见解, TTA-1 细胞已知会分泌白介素-6 (IL-6) 等细胞因子, 这些细胞因子与 ATC 相关的癌症进展和炎症反应有关。TTA-1 细胞产生的细胞因子反映了它们在介导肿瘤微环境相互作用中的作用, 使它们成为研究 ATC 生物学和治疗耐药性的宝贵模型。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- STR:** Amelogenin X CSF1PO 10, 11 D3S1358 15 D5S818 12, 13 D7S820 11, 12 D8S1179 13, 15 D13S317 12 D16S539 9, 10 D18S51 15 D21S11 30 FGA 23 TH01 6 TPOX 11 vWA 17
- 倍增时间:** 每周 2-3 次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。 温度: 33 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。



保藏机构: RCB; RCB5467 , CLS; 305138。

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。

