

人结直肠腺癌细胞带荧光素酶 LS174T+LUC

Cat No. :KF-0979

- 种属:** 人
- 别称:** LS174T+LUC
- 组织来源:** 结直肠
- 疾病:** 结直肠腺癌
- 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 培养基 ; 10%胎牛血清 ; 1%双抗
- 简介:** LS 174T 是 LS 180 (ATCC CL 187) 结肠腺癌细胞株的胰蛋白酶化变种。它比亲本更易传代, 象 LS 180 一样生成大量的癌胚抗原 (CEA)。电镜研究表明有丰富的微丝和细胞质粘液素液泡。直肠抗原 3 阳性。p53 抗原表达阴性, 但 mRNA 表达阳性。与 ATCC CL-187 来源于同一个肿瘤。LS 174T 细胞角蛋白染色阳性。癌基因 c-myc, N-myc, H-ras, N-ras, Myb, 和 fos 的表达呈阳性。癌基因 k-ras 和 sis 的表达未做检测。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~48h
- 基因表达:** carcinoembryonic antigen (CEA), interleukin 10 (IL-10), interleukin 6 (IL-6), mucin The production of CEA in the ATCC seed stock was 1944 ng per 10^6 cells in 10 days.
- 抗原表达:** serologically defined colon cancer antigen 3; Homo sapiens, expressed HLA A2, B13, B50; Blood Type0
- 致瘤性:** Yes, in nude mice (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10^7 cells).
- STR:** Amelogenin: X; CSF1PO: 10, 14; D13S317: 10; D16S539: 11, 13; D18S51: 11, 13; D19S433: 14, 15; D21S11: 29, 31; D2S1338: 18, 22; D3S1358: 15, 17; D5S818: 11, 15; D7S820: OL, 11; D8S1179: 12, 16; FGA: 21, 22; TH01: 6, 7; TPOX: 8, 9; vWA: 15, 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%。

备注: 该细胞通过慢病毒转染的方式携带 Luc 基因，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。

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。

