

人结肠癌细胞荧光素酶标记 SW620+luc

Cat No. :KF-0944

- 种属:** 人
- 别称:** SW620+luc
- 组织来源:** 来自转移淋巴结
- 疾病:** 结直肠腺癌
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代 , 消化 1- 3 分钟 ,
- 完全培养基配置:** Leibovitz' s L- 15 培养基 ; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 该是从 一个 51 岁男性白人组织中分离得到。 由 A. Leibovitz 等从一个淋巴结建株。细胞系主要由无绒毛的小园球 细胞和 两极细胞组成。它仅合成少量癌胚抗原 (CEA) 且在裸鼠中有高度的致瘤性。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~30h
- 基因表达:** Carcinoembryonic antigen (CEA) 0.15 ng/10⁶ cells/10 days; transforming growth factor alpha; matrilysin. The cells are negative for expression of CSAp (CSAp⁻) and colon antigen 3, negative. The cells are positive for keratin by immunoperoxidase staining. The line is positive for expression of c-myc, K-ras, H-ras, N-ras, Myb, sis and fos oncogenes.
- 抗原表达:** Blood Type A; Rh +
- 致瘤性:** Yes, in nude mice (Tumors developed within 2 1 days at 1 0 0 % frequency (5 / 5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1 × 10⁷ cells) .
- STR:** Amelogenin: X; CSF1P0: 13, 14; D13S317: 12; D16S539: 9, 13; D18S51: 13; D19S433: 13; D21S11: 30, 30.2; D2S1338: 24; D3S1358: 15, 16; D5S818: 13; D7S820: 8, 9; D8S1179: 13; FGA: 24; TH01: 8; TPOX: 11; vWA: 16;
- 培养条件:** 气相 : 空气 , 100% ; 温度 : 37 摄氏度 , 培养箱湿度为 70%-80%。



保藏机构: AT CC ; CCL - 2 2 7

备注: 该细胞推荐使用 Leibovitz's L-15 培养基，无二氧化碳培养。该细胞是通过慢病毒转染荧光素酶的稳转株，收到细胞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。

