

## 人结直肠癌细胞荧光素酶标记 LOVO+LUC

Cat No. :KF-0443

- 种属:** 人
- 别称:** LOVO+LUC
- 组织来源:** 结肠; 转移灶: 左锁骨上区域
- 疾病:** 结肠直肠腺癌
- 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:** Ham's F-12K 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** LoVo 细胞是于 1971 年从诊断为结肠腺癌的 56 岁男性白人的一个转移到左锁骨上区的肿瘤结节建系而来。癌基因检测表明, LoVo 细胞 C-myc、K-ras、H-ras、N-ras、Myb、sis 和 fos 的表达呈阳性; 癌基因 N-myc 的表达未做检测。LoVo 细胞在裸鼠中能成瘤, 与 107 细胞联合皮下接种 5 只裸鼠 21 天后全部成瘤。LoVo 表达肿瘤特异的核基质蛋白蛋白 CC-3 和 CC-4。
- 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
- 抗原表达:** HLA A11, B15, B17, Cw1, Cw3; Blood Type B
- 致瘤性:** Yes, in nude mice (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice Inoculated subcutaneously with  $1 \times 10^7$  cells).
- 基因表达:** carcinoembryonic antigen (CEA) 908 ng/ $10^6$  cells/10 days. The cells are negative for expression Of CSAp (CSAp-) and colon antigen 3.
- STR:** Amelogenin: X, Y; CSF1P0: 10, 11, 13, 14; D13S317: 8, 11; D16S539: 9, 12; D18S51: 13, 18; D19S433: 14, 15; D21S11: 29, 31.2; D2S1338: 17, 18; D3S1358: 14, 0L; D5S818: 11, 13; D7S820: 10, 11; D8S1179: 10; FGA: 18, 20; TH01: 9.3; TPOX: 8, 9; vWA: 17, 18;
- 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。



**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。

