

人慢性髓系白血病细胞扎转染荧光素酶 K562+LUC

Cat No. :KF-0396

- 种属:** 人
- 别称:** K562+LUC
- 组织来源:** 骨髓
- 疾病:** 慢性粒细胞性白血病
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 维持细胞密度在 1×10^5 - 1×10^6 cells/ml
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基 ; 10%胎牛血清 ; 1%双抗
- 简介:** 该细胞是由 Lozzio 从一名 53 岁的慢性髓细胞性白血病急变期的女性患者的胸水中分离建立的。该细胞曾被认为来源于 粒系, 处于高度未分化阶段; Anderson 等人作了细胞膜特性的研究后, 认为该细胞是红白血病细胞系。该细胞是对自然杀伤细胞高度敏感的体外靶标, 故而被广泛应用于这方面的研究。K562 的原始细胞是一种具有多向分化潜能的造血系统的恶性肿瘤细胞, 能自发分化为红系、粒系和单核系的可辨识的祖细胞。该细胞表达 CD7 (25%) 。
- 形态:** 淋巴细胞样
- 生长特征:** 悬浮生长
- 倍增时间:** ~48h
- 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: 9, 10 ; D13S317: 8 ; D16S539: 11, 12 ; D18S51 : 15, 16 ; D19S433: 14, 14.2 ; D21S11 : 29, 30, 31 ; D2S1338 : 17 ; D3S1358 : 16 ; D5S818 : 11, 12; D7S820: 9, 11 ; D8S1179 : 12 ; FGA : 21, 24; TH01: 9.3; TPOX: 8, 9; vWA : 16 ;
- 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:** 该细胞为悬浮细胞, 请注意离心收集细胞悬液, 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。

