

人慢性髓系白血病细胞 K562

Cat No. :KF-0394

- 种属:** 人
- 别称:** K562; K 562; GM05372
- 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:** IMDM 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%。
- 保藏机构:** ATCC; CCL-243
- 备注:** 该细胞为悬浮细胞, 请注意离心收集细胞悬液, 请勿直接倒掉细胞培养液。
- 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。

