

人慢性髓原白血病细胞 K562 细胞说明书 —— Cat NO:CB009

基本信息

中文名称：人慢性髓原白血病细胞

细胞简称：K562

细胞别称：K562；K 562；GM05372

细胞形态：淋巴细胞样

生长特性：悬浮细胞

培养方案(默认)生长培养基：RPMI1640+10% FBS (AUS-01S/CF-02S) +1%P/S

培养条件：气相：空气，95%；CO₂，5%；温度：37°C

冻存条件：70% 基础培养基+20%FBS+10%DMSO

液氮保存

- 传代步骤：
1. 混匀细胞，收集细胞培养基，900rpm 离心 3-5min，弃上清；
 2. 加新的完全培养基轻轻重悬细胞，均匀分到新的培养瓶里；
 3. 补足完全培养基，将培养瓶放回培养箱静置培养。

传代比例(密度)：3-5×10⁵cells/mL

换液频次：2-3/周

收货注意事项：

(1) 收到细胞后先不开瓶盖，请及时核对培养瓶上标注的细胞名称是否与订购的细胞名称一致以及培养瓶是否有破损或漏液异常情况。若没有发现漏液、污染等异常情况，瓶身擦拭酒精后放在培养箱中静置 1-2 小时稳定细胞状态。镜下观察，有条件的情况下拍照，之后请尽快传代培养。如果当天无法操作，请常温(约 25°)放置，第二天及时操作。

(2) 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。



参考文献: 1. Lozzio CB, Lozzio BB. Human chronic myelogenous leukemia cell-line with positive Philadelphia chromosome. Blood 45: 321-334, 1975. PubMed: 163658。

2. Mahon FX, et al. Selection and characterization of BCR-ABL positive cell lines with differential sensitivity to the tyrosine kinase inhibitor STI571: diverse mechanisms of resistance. Blood 96(3): 1070-1079, 2000 PubMed: 10910924。

特殊情况: 1. 若培养瓶或者冻存管出现破碎或漏液情况, 及时拍照联系销售反馈, 按指导进行进一步处理。若只是外包装破损一般不影响培养瓶和冻存管, 请放心使用。

2. 显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖, 将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时, 以便稳定细胞状态。

3. 请仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息(如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等)。

4. 建议细胞培养传代时, 定期拍照并记录细胞生长状态, 所拍照将作为后续技术服务依据。

