K562-FLUC细胞说明书

Cat NO.: CL-1017

1. 售前须知：

K562-FLUC细胞puro药筛浓度为1.0 μg/mL，培养过程中建议使用0.5 μg/mL浓度puro维持。

2. 基本信息：

中文名称	人慢性骨髓性白血病细胞系（FLUC标记）
细胞简称	K562-FLUC
细胞形态	淋巴细胞样
生长特性	悬浮细胞
培养方案A(默认)	生长培养基：RPMI-1640(PM150110)+10%FBS(164210)+0.5 μg/mL puro+1%P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO_2，5%；温度：37℃
冻存条件	90% FBS+10% DMSO 液氮
传代步骤	可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养，离心转速参考1200 rpm（250g左右），离心3分钟
传代比例（密度）	1:2-1:3
换液频次	2-3次/周

3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述	Luciferase K-562细胞稳定表达萤火虫荧光素酶。该细胞株性状稳定，培养时不需要添加抗生素维持。可用作萤火虫荧光素酶活性检测中的阳性对照，也可用于活体动物成像实验。K-562细胞通过慢病毒转染的方式携带Luc基因。连续细胞株K-562是由Lozzio从一位临终的53岁女性慢性骨髓性白血病患者的胸水中建立。K-562细胞被归入高度未分化的粒性白细胞类，Erson等对其表面膜性质的研究表明，K-562细胞是一株人类红白血病细胞。K-562细胞在自

	然杀伤分析中广泛作为高敏感的体外受体，See Pross等将K-562细胞用于NK细胞的体外详细检测，包括NK细胞活性的数学量化。K-562母细胞是多能性造血恶性细胞，它能自发分化成可识别的红血球祖细胞、粒性白细胞、单核细胞等。K-562细胞是EBNA阴性的。
倍增时间	~30-48 hours
年龄（性别）	女性；53岁
组织来源	骨髓；慢性骨髓性白血病（CML）
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	白血病细胞
生物安全等级	BSL-1

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理？

（细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》）

1. 收到常温细胞后，及时**拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。**
2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，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. 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. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态**（所拍照片将作为后续服务依据）**；建议细胞传代培养后，**定期拍照**、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

；

发表[英文论文]请标注：K562- FLUC (CL-1017) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

发表[中文论文]请标注：K562- FLUC (CL-1017)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供

普诺赛® Procell | Pricella