LAMA-84细胞说明书

Cat NO.: CL-0961

1. 售前须知：

该细胞用培养基培养会贴壁生长，需要用到未TC处理的培养瓶进行培养。

2. 基本信息：

中文名称	人多发性骨髓瘤细胞
细胞简称	LAMA-84
细胞别称	Lama-84; LAMA84; Lama84
细胞形态	淋巴母细胞样，圆形，单个细胞
生长特性	悬浮细胞
培养方案A(默认)	生长培养基：RPMI-1640(PM150110)+20% FBS(164210)+1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO_2，5%；温度：37°C
冻存条件	55% 基础培养基+40%FBS+5%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）	1×10^5-1×10^6 cells/mL
换液频次	2-3次/周

3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述　LAMA-84是来源于急变期慢性髓性白血病（CML）患者外周血的人类细胞系。该细胞系的特征是费城染色体的存在，这导致了BCR-ABL融合基因，这是CML的一个标志。已知BCR-ABL癌基因在增加酪氨酸激酶活性中的作用，酪氨酸激酶活性促进各种信号通路，导致不受控制的细胞增殖和对凋亡的抵抗。因此，LAMA-84

细胞是研究CML进展的分子机制和在临床前评估酪氨酸激酶抑制剂（TKIs）疗效的一个非常有价值的模型。 在研究中，LAMA-84被广泛用于了解慢性粒细胞白血病的生物学，特别是在耐药性和疾病演变的背景下。涉及该细胞系的研究有助于阐明细胞对不同代TKIs的反应，如伊马替尼、达沙替尼和尼罗替尼。此外，LAMA-84有助于旨在克服TKI耐药性的新治疗策略的研究，包括针对受BCR-ABL融合蛋白协同影响的其他信号通路的联合疗法的测试。

倍增时间	48 hours
年龄（性别）	女性；29岁
组织来源	血液
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
抗原表达	GPIIb/IIIa+, GPIIIa+
细胞保藏中心	DSMZ; ACC-168

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[中文论文]请标注：LAMA- 84 (CL-0961)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；

发表[英文论文]请标注：LAMA- 84 (CL-0961) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.