

## LAMA-84细胞说明书

Cat NO.:GCL-0961

## 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。

## 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）	RPMI-1640[GPM150110]+20% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，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（250 g左右），离心3分钟。
传代比例	1×10 <sup>5</sup> -1×10 <sup>6</sup> cells/mL
换液频率	2-3次/周

## 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）	Female;29Y
组织来源	血液
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	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项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

