

PK136细胞说明书

Cat NO.:GCL-0959

售前须知

1.细胞生长速度较慢，传代比例不宜过大；2.培养过程中，随着细胞密度的增加，培养基的颜色变化不明显3.细胞生长特性为悬浮，细胞表现为单颗和多细胞聚集生长。

基本信息

中文名称	小鼠×小鼠杂交瘤细胞 (IgG2a)
细胞简称	PK136
细胞别称	PK-136
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮细胞
培养方案A (默认)	DMEM[GPM150210]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：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 (250 g左右)，离心3分钟。
传代比例	$5 \times 10^5 - 1 \times 10^6$ 个/mL
换液频率	2-3次/周

参考资料 (来源文献)

细胞背景描述	杂交瘤细胞系PK136分泌一种小鼠单克隆抗体 (IgG2a)，此抗体与小鼠NK细胞起反应。该细胞系由SP2/0-Ag14骨髓瘤和用CE小鼠脾细胞和骨髓细胞免疫的 (C3H X BALB/C) F1小鼠的脾细胞融合而成。该抗体对NK细胞具有特异性，在补体存在时具有细胞毒性。此抗体与不同小鼠株的细胞的反应方式，与常规的NK1.1抗血清的反应方式相符。
组织来源	B淋巴细胞；杂交瘤
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	杂交瘤细胞：b淋巴细胞
生物安全等级	BSL-1
细胞保藏中心	ATCC; HB-191

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。

