PA-1细胞说明书

Cat NO.:GCL-0411

基本信息

中文名称	人卵巢畸胎瘤细胞
细胞简称	PA-1
细胞别称	PA1; PA I; PAI
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁细胞
培养方案A（默认）	MEM（含NEAA）[GPM150410]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120]
	培养条件：空气，95%；CO_2，5%；温度：37℃
冻存条件	无血清非程序冻存液（GPB180438）/通用血清型程序冻存液（GPB180436）
	液氮
传代步骤	1.吸出原培养液； 2.加入2 mL左右PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞，吸出PBS丢弃； 3.加入1 mL左右0.25%胰蛋白酶溶液（含EDTA），轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞； 4.放入培养箱消化，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，全程不要拍打培养瓶； 5.加入3 mL含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量呈单颗细胞的悬浮液； 6.收集细胞悬液离心，1200 rpm/min 3分钟，离心完吸出上清丢弃； 7.加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。
消化时间	2-3 min
传代比例	1:2-1:4
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	PA-1细胞是从一名12岁的白人女性卵巢畸胎瘤患者的腹腔积液中分离建立的；PA-1细胞可以形成紧密的编织状的克隆，在低血清培养、低密度接种或用5-Bromo-2'-Deoxyuridine处理时可以分化为胚状体。PA-1细胞表达胚胎抗原PCC4，但未检测到F9的表达。
倍增时间	~36 hours
年龄（性别）	Female;12Y
组织来源	卵巢；源自转移部位：腹水
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	其它肿瘤细胞
生物安全等级	BSL-1

网站: www.procell.com.cn
电话:400-999-2100
邮箱:techsupport@procell.com.cn
地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋

致瘤性	Yes, Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10^7 cells.
抗原表达	HLA A28, B12
细胞保藏中心	ATCC; CRL-1572 ECACC; 90013101

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。