SiHa细胞说明书

Cat NO.:CL-0210

基本信息

中文名称	人子宫颈鳞癌细胞
细胞简称	SiHa
细胞别称	Siha; SIHA
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）[PM150410]+10% FBS[164210]+1% P/S[PB180120]
	培养条件：空气，95%；CO_2，5%；温度：37℃
冻存条件	55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO
	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	1:3-1:8
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	SiHa细胞是建自一个日本病人的外科手术的原位组织样品。电镜观察表明，在SiHa细胞连接处有典型的桥粒，在SiHa细胞胞质中有丰富的张力丝。在裸鼠中，SiHa细胞能形成低分化的表皮样癌（III级）；SiHa细胞中，癌基因PRB和p53阳性。
倍增时间	~50-60 hours
年龄（性别）	Female;55Y
组织来源	子宫颈鳞癌
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	宫颈癌细胞
生物安全等级	BSL-2 [Cells contain human papilloma virus]
致瘤性	Yes, in nude mice; forms poorly differentiated epidermoid carcinoma (grade III).
基因表达	Oncogenes: p53+; pRB+

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

细胞保藏中心	ATCC; HTB-35

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。

发表[中文论文]请标注：SiHa(CL-0210)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：SiHa(CL-0210)were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

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