

NCI-H82 [H82]细胞说明书
Cat NO.:GCL-0712

基本信息

中文名称	人小细胞肺癌细胞
细胞简称	NCI-H82 [H82]
细胞别称	NCI-H-82; H82; H-82; NCI H82; NCIH82; H82sclc
细胞形态	上皮样，悬浮成团
生长特性	悬浮细胞
培养方案A（默认）	RPMI-1640[GPM150110]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 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	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	1:2-1:4
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	原始肿瘤的形态学不符合小细胞肺癌（SCLC）的特征。该细胞系在生化和形态学上是SCLC的变种，表达神经元特异性烯醇酶和肌酸激酶的脑同工酶。它的L-DOPA脱羧酶或蛙皮素的表达量未达到可检测水平。该细胞产生一个异常大小的p53 mRNA（3.7 kb）。该细胞的C-myc DNA序列扩增约25倍，c-myc RNA比正常细胞增加24倍。据报道该细胞表达功能性ANP受体，但用ANP处理不会改变其生长方式。该细胞的神经丝和波形蛋白染色呈阳性，表达v-fes，v-fms，Ha-ras，Ki-ras，N-ras和c-raf 1 mRNA。
倍增时间	~24 hours (PubMed=25984343); ~25 hours (CLS); ~30 hours (DSMZ)
年龄（性别）	Male;41Y
组织来源	肺
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	肺癌细胞
生物安全等级	BSL-1
致瘤性	Yes; Yes, in nude mice.
应用领域	3D cell culture Cancer research
细胞保藏中心	ATCC; HTB-175 CLS; 300442 DSMZ; ACC-556 KCLB; 30175 NCI-DTP; NCI-H82

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。

