

NCI-H209 [H209]细胞说明书
Cat NO.:GCL-0393

售前须知

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。

基本信息

中文名称	人小细胞肺癌细胞
细胞简称	NCI-H209 [H209]
细胞别称	H209; H-209; NCIH209
细胞形态	圆形细胞，聚团生长
生长特性	悬浮细胞，多细胞聚集
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 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	1:2-1:3
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	NCI-H209细胞由Gazdar·A·F及其同事于1979年从一名小细胞肺癌患者的骨髓转移灶中分离建立，该骨髓标本的获取先于患者的治疗。NCI-H209细胞是一种典型的小细胞性肺癌细胞，表达较高水平的4种生化标志：神经特异性烯醇、肌酸激酶脑型同工酶、左旋多巴脱羧酶、铃蟾肽样免疫活性。c-myc DNA序列没有扩增；未发现大的结构DNA的异常；NCI-H209细胞合成与正常肺相当量的p53 mRNA。NCI-H209细胞以聚集体的形式悬浮生长，只有聚集体中的细胞是有活力的，但是细胞活率无法估计，一般培养基中含有大量的细胞碎片。
倍增时间	~50-70 hours
年龄（性别）	Male;55Y
组织来源	肺；源自转移部位：骨髓
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, forms transplantable tumors with typical SCLC histology in nude mice.
细胞保藏中心	ATCC; HTB-172 DSMZ; ACC-499

细胞株培养扩增技术服务申明

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



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。

