

NCI-H526细胞说明书

Cat NO.:GCL-0873

基本信息

中文名称	人小细胞肺癌细胞
细胞简称	NCI-H526
细胞别称	H526; H-526; NCIH526
细胞形态	圆形聚团
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°C
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	1:3-1:6
换液频率	2-3次/周

参考资料 (来源文献)

细胞背景描述	NCI-H526 [H526] is an epithelial cell line that was isolated from the lungs of a 55-year-old, White male with carcinoma. NCI-H526 expresses elevated levels of 2 biochemical markers of SCLC: neuron specific enolase and the brain isoenzyme of creatine kinase. They do not express L-dopa carboxylase or bombesin-like immunoreactivity. These cells express the c-kit gene as well as the N-myc gene, but not c-myc or L-myc. N-myc is amplified and p75 c-myb expression was observed. NCI-H526 also expresses the proto-oncogenes N-ras, Ki-ras, Ha-ras, and c-raf1. Only trace amounts of the retinoblastoma susceptibility gene, RB mRNA were detected. RB protein was not detected. The cells express easily detectable levels of p53 mRNA compared to levels found in normal lung. Abnormally sized mRNA was present.
倍增时间	~36-48 hours
年龄 (性别)	Male; 55Y
组织来源	肺
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	小细胞肺癌
生物安全等级	BSL-1
致瘤性	Yes; Yes, the cells produce tumors in athymic nude mice.
细胞保藏中心	ATCC; CRL-5811

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。

