

## NCI-H526细胞说明书

Cat NO.: CL-0873

## 1. 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)	生长培养基：RPMI-1640(PM150110)+10%FBS(164210-50)+1%P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，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（250g左右），离心3分钟
传代比例（密度）	1:3-1:6
换液频次	2-3次/周

## 2. 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 A compared to levels found in normal lung. Abnormally sized mRNA was present.

倍增时间	36-48 hours
年龄（性别）	男性；55岁
组织来源	肺
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	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

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，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相应售后条款参见《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事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。



发表[中文论文]请标注：NCI- H526 ( CL-0873)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：NCI- H526 ( CL-0873) were kindly provided by Wuhan  
Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

