

## NCI-H209[H209]人小细胞肺癌细胞

### 产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：人小细胞肺癌细胞

细胞简称：NCI-H 209[H 209]

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

培养环境：空气，95%；CO<sub>2</sub>，5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：RPMI-1640(P M 150110) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(P B 180120)

### 传代步骤

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)：5×10<sup>5</sup>-1×10<sup>6</sup> cells/mL

换液频次：2~3 次/周

### 细胞背景描述

NCI-H 209 细胞由 GazdarAF 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-H 209 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-mycDNA 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-H 209 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

供体年龄：55 岁

组织来源：肺；源自转移部位：骨髓

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：肺癌细胞

生物安全等级：1

致瘤性：Yes, form stransplan tabletum orswith typicalSC LC histologyin nudemice.

细胞保藏中心：ATCC；H TB-172D SM Z；AC C -499

## 收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

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，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

## 售前须知

### 上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

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。