

## 人肺癌细胞 NCI-H358[H-358, H358]说明书

目录号: SCSP-583

细胞名称: NCI-H358[H-358, H358]

**细胞描述:** 人非小细胞肺癌细胞 NCI-H358 [H-358, H358]来源于细支气管癌, 非小细胞肺癌; 分离自一位开始化疗前的患者的肿瘤组织。超微结构研究表明该细胞具有 Clara 细胞的胞质结构。该细胞表达主要的肺表面活性蛋白 SP-A 的蛋白和 RNA, 不表达 SP-B 和 SP-C。他们在软琼脂中的克隆形成效率为 0.83%。

**物种:** 人, 男性

**组织:** 肺/细支气管; 分离自转移灶: 肺泡

**细胞来源:** 2016 年引进

**完全培养液配方:** 见下方备注

**批次/冻存日期:** 详见 冻存管/培养瓶 标识

**参考传代比例:** 1:3

**参考传代周期:** 3-5 天

**参考换液频率:** 每周 2-3 次

**冻存液配方:** 完全培养液 95%, DMSO 5%

**细胞形态:** 上皮样, 贴壁生长

**支原体检测结果:** 阴性

### STR 鉴定结果:

Amelogenin: X,Y

CSF1PO: 11,12

D13S317: 8,12

D16S539: 12,13

D5S818: 10,12

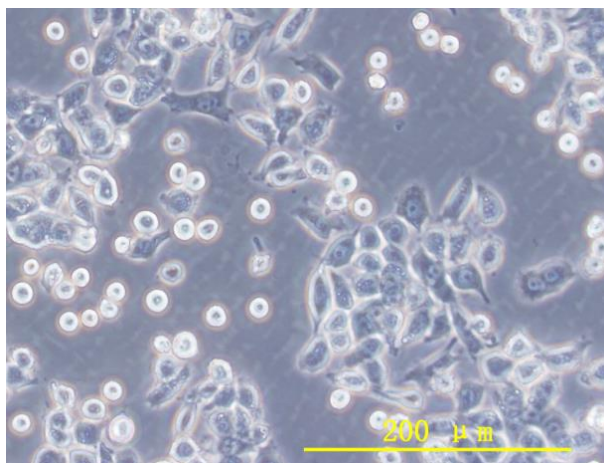
D7S820: 10,11

THO1: 6

TPOX: 8,9

vWA: 17

## NCI-H358[H-358, H358] 细胞照片



### 参考文献:

Brower M, et al. Growth of cell lines and clinical specimens of human non-small cell lung cancer in a serum-free defined medium. *Cancer Res.* 46: 798-806, 1986. PubMed: [3940644](#)

Gazdar AF, et al. Peripheral airway cell differentiation in human lung cancer cell lines. *Cancer Res.* 50: 5481-5487, 1990. PubMed: [2386953](#)

NCI-Navy Medical Oncology Branch Cell Line Supplement. *J. Cell. Biochem. suppl.* 24: 1996.

Sordella R, et al. Gefitinib-sensitizing EGFR mutations in lung cancer activate anti-apoptotic pathways. *Science* 305: 1163-1167, 2004. PubMed: [15284455](#)

### 备注:

1. 人肺癌细胞 NCI-H358 完全培养液（目录号：SCSP-653）配方：

RPMI 1640 培养基 (Gibco, 货号 11875093): 90%

胎牛血清 FBS (Gibco): 10%

2. 我库冻存时, 每支冻存管约含  $7 \times 10^5$  细胞量, 体积为  $500 \mu\text{l}$ , 预期存活率 70%, 建议复苏至 1 个 T25 培养瓶中。

中国科学院典型培养物保藏委员会细胞库/干细胞库

