

## 人肺癌细胞 NCI- H1703[H1703]说明书

**中国科学院干细胞库编号：** SCSP-593

**细胞名称：** NCI- H1703[H1703]

**细胞描述：** 人肺癌细胞，鳞状细胞，非小细胞肺癌，来源于 54 岁白人男性。

**物种：** 人，男性，54 岁

**细胞来源：** 2019 年引进

**ATCC number：** CRL-5889™

**生物安全等级：** BSL-1

**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 次

**冻存液配方：** 完全培养液 95%，DMSO 5%

**细胞状态：** 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: 12

D13S317: 10

D16S539: 10,12

D5S818: 11

D7S820: 10,12

THO1: 7

TPOX: 8,11

vWA: 16,17

**参考文献：**

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

**备注:**

1. 人肺癌细胞 NCI-H1703 完全培养液配方 (100 ml) :

RPMI 1640 Medium (Invitrogen, 11875-093)	88 ml
FBS (Gibco)	10 ml
Glutamax (invitrogen 35050)	1 ml
Sodium Pyruvate 100 mM Solution (invitrogen 11360070)	1 ml

2. 我库冻存时, 每支冻存管约含  $1 \times 10^6$  细胞量, 体积为 500  $\mu$ l, 预期存活率 70%, 建议复苏至 1 个 T25 培养瓶中。

详情访问中科院干细胞库/干细胞技术平台 <http://www.cellbank.com.cn/index.asp>;

电话: 021-54921358

感谢您选择我们的服务!

中国科学院干细胞库/干细胞技术平台