人大细胞肺癌细胞 NCI-H661 [H661] 说明书

目录号：SCSP-5071

细胞名称：NCI-H661 [H661]

细胞描述：此细胞株源自一位 45 岁患有大细胞肺癌的白人男性的淋巴结。该细胞缺乏产生粘液和鳞状分化的亚显微结构和生化证据。其表达的 p53 mRNA 与正常肺细胞的表达量相近，且易于检测。此外，没有表现出明显的结构 DNA 异常。该细胞角蛋白和波形蛋白表达阳性，神经丝三联体蛋白阴性。

物种：白人，男性，45 岁

组织:肺；来源于转移部位：淋巴结

细胞来源：2021 年引进

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%

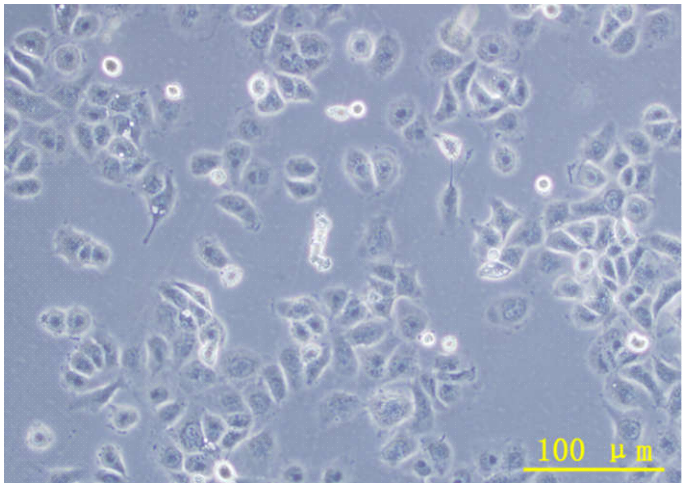
细胞状态：上皮样，贴壁生长

支原体检测结果：阴性

STR 鉴定结果：

Amelogenin: X,Y；
CSF1PO: 10；
D13S317: 11；
D16S539: 11；
D5S818: 12；
D7S820: 8,12；
TH01: 9.3；
TPOX: 8；
vWA: 17,18

NCI-H661 [H661] 细胞照片



参考文献：

Lieblich JM, et al. Ectopic and eutopic secretion of chorionic gonadotropin and its subunits in vitro: Comparison of clonal strains from carcinomas of lung and placenta. J. Natl. Cancer Inst. 56: 911-917, 1976. PubMed: 62839

Rabson AS, et al. Production of human chorionic gonadotropin in vitro by a cell line derived from a carcinoma of the lung. J. Natl. Cancer Inst. 50: 669-674, 1973. PubMed: 4708151

Dahiya R, et al. Mucin synthesis and secretion in various human epithelial cancer cell lines that express the MUC-1 mucin gene. Cancer Res. 53: 1437-1443, 1993. PubMed: 8443822

Tashjian AH Jr., et al. Subunits of human chorionic gonadotropin: unbalanced synthesis and secretion by clonal cell strains derived from a bronchogenic carcinoma. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 70: 1419-1422, 1973. PubMed: 4514312

Hay, R. J., Caputo, J. L., and Macy, M. L., Eds. (1992), ATCC Quality Control Methods for Cell Lines. 2nd edition, Published by ATCC.

Caputo, J. L., Biosafety procedures in cell culture. J. Tissue Culture Methods 11:223-227, 1988.

Fleming, D.O., Richardson, J. H., Tulis, J.J. and Vesley, D., (1995) Laboratory Safety: Principles and Practice. Second edition, ASM press, Washington, DC.

备注：

1. 人大细胞肺癌细胞 NCI-H661 [H661] 完全培养液配方（100 ml）：

RPMI 1640 Medium (Invitrogen, 11875-093)	88 ml
FBS (Gibco)	10 ml
Glutamax (Invitrogen, 35050061)	1 ml
Sodium Pyruvate 100 mM Solution (Invitrogen, 11360070)	1 ml

2. 我库冻存时，每支冻存管约含 7×10^5 细胞量，体积为 500 μl，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