

人肺癌细胞 NCI-H460 [H460]说明书

中国科学院干细胞库编号: SCSP-584

细胞名称: NCI-H460 [H460]

细胞描述: 人大细胞肺癌细胞 NCI-H460 [H460]由 A.F. Gazdar 于 1982 年建立, 来源于一位大细胞肺癌患者的胸腔积液。该细胞与正常肺组织 p53 mRNA 的表达水平相近, 角蛋白 (keratin) 和波形蛋白 (vimentin) 表达阳性, 神经丝三联体蛋白 (neurofilament triplet protein) 表达阴性。该细胞 DNA 总体结构未现异常。

品系: 人

细胞来源: 2016 年引进

ATCC number: HTB-177™

完全培养液配方: 见下方备注

细胞总数: 1×10^6

体积/每支: 500ul

预期存活率: 70%

冻存日期: 详见 冻存管/培养瓶 标识

建议复苏培养体系: T25 培养瓶

传代周期: 每周 2-3 次

传代比例: 1: 3—1: 8

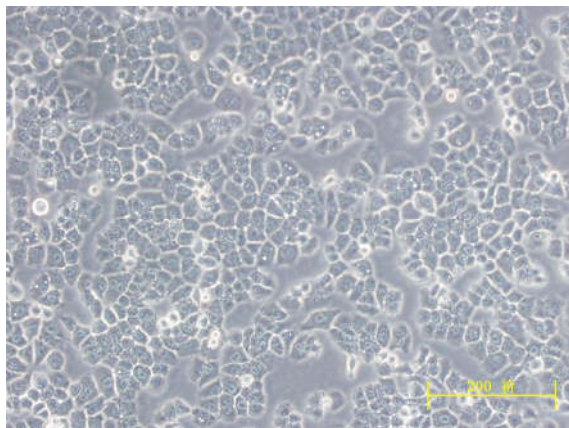
换液频率: 每周 2 次

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

NCI-H460 [H460]细胞照片



参考文献:

Banks-Schlegel SP, et al. Intermediate filament and cross-linked envelope expression in human lung tumor cell lines. *Cancer Res.* 45: 1187-1197, 1985. PubMed: [2578876](#)

Takahashi T, et al. p53: A frequent target for genetic abnormalities in lung cancer. *Science* 246: 491-494, 1989. PubMed: [2554494](#)

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](#)

Geiger T, et al. Antitumor activity of a PKC-alpha antisense oligonucleotide in combination with standard chemotherapeutic agents against various human tumors transplanted into nude mice. *Anticancer Drug Des.* 13: 35-45, 1998. PubMed: [9474241](#)

备注:

1. 人肺癌细胞 NCI-H460 [H460]完全培养液配方 (100 ml):

RPMI 1640 Medium (Invitrogen, 11875093)	88 ml
FBS (Gibco)	10 ml
Glutamax (Invitrogen, 35050061)	1 ml
Sodium Pyruvate (Invitrogen, 11360070)	1 ml

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/干细胞研究平台