

人甲状腺癌细胞 BHT-101 说明书

目录号: SCSP-544

细胞名称: BHT-101

细胞描述: 人甲状腺未分化癌细胞 (thyroid anaplastic carcinoma, ATC), 未分化。由一名罹患甲状腺未分化癌的 63 岁女性的淋巴结转移中建立; 据报道, 该细胞不产生激素, 但甲状腺球蛋白和甲状腺素部分呈阳性。

物种: 人, 女性, 63 岁

组织: 甲状腺; 来自转移灶: 淋巴结

细胞来源: 2013 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

参考传代周期: 2-3 天

参考传代比例: 1:2-1:3

参考换液频率: 传代时换液

冻存液配方: 完全培养液 90%, DMSO 10%

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

D5S818: 10,11

D13S317: 12

D7S820: 10,11

D16S539: 9, 11

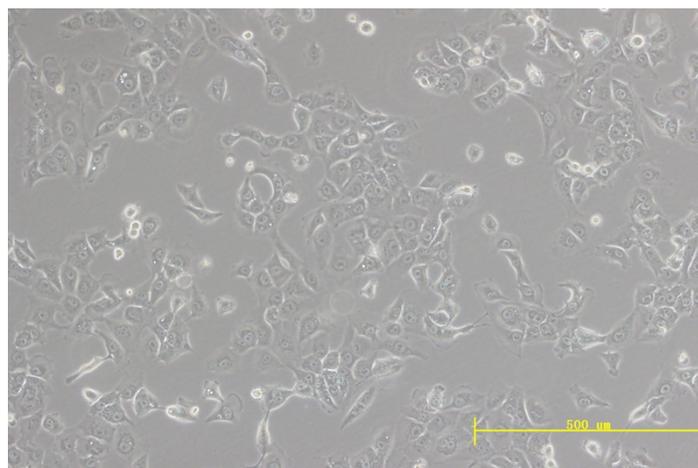
vWA: 19

TH01: 9,9.3

TPOX: 8

CSF1PO: 12,13

BHT-101 细胞照片：



参考文献：

Palyi, I., Peter, I., Daubner, D., Vincze, B., Lorincz, I. (1993). Establishment, characterization and drug sensitivity of a new anaplastic thyroid carcinoma cell line (BHT-101). *Virchows Archiv.B, Cell pathology including molecular pathology* 63 (4): 263-269 . <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8099464>

备注：

1. 人甲状腺癌细胞 BHT-101 完全培养液配方（100 ml）：

DMEM Medium (Invitrogen, 12430-054)	80 ml
FBS (Gibco)	20 ml

2. 我库冻存时，每支冻存管约含 1×10^6 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