

## 人甲状腺癌细胞 KHM-5M 说明书

**目录号:** SCSP-549

**细胞名称:** KHM-5M

**细胞描述:** 未分化的人类甲状腺细胞系, 可产生白介素 8。来源于一名罹患右颈前区和锁骨上区肿瘤的 65 岁男性。

**物种:** 人, 日本人; 男性, 65 岁

**组织:** 甲状腺; 取自胸腔积液

**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:** 3-4 天

**参考传代比例:** 1:3-1:4

**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:** 成纤维细胞样, 贴壁生长

**支原体检测结果:** 阴性

**STR 鉴定结果:**

Amelogenin: X,Y

D5S818: 12

D13S317: 8,11

D7S820: 10,11

D16S539: 9,10

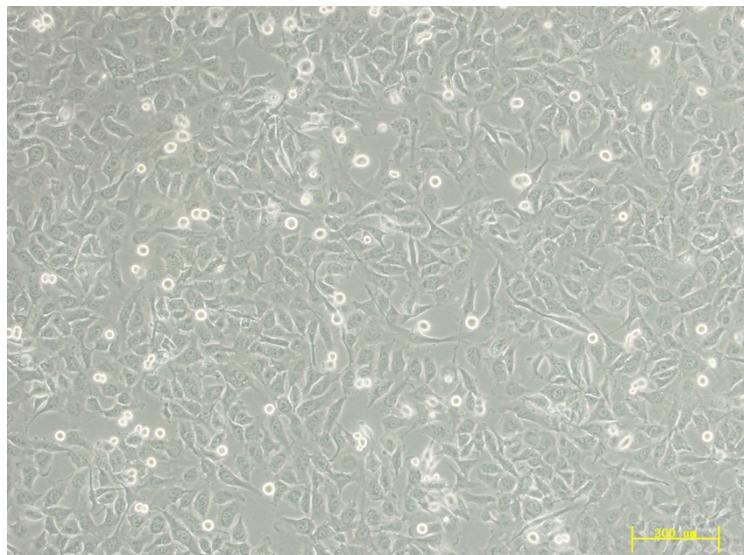
vWA: 18

TH01: 7

TPOX: 8

CSF1PO: 12,13

**KHM-5M 细胞照片:**



**参考文献:**

Neutrophil chemotactic factors produced by a cell line from thyroid carcinoma.  
Yoshida M, Matsuzaki H, Sakata K, Takeya M, Kato K, Mizushima S, Kawakita M, Takatsuki K  
Cancer Res. 1992 Jan 15;52(2):464-9

**备注:**

1. 人甲状腺癌细胞 KHM-5M 完全培养液配方 (100 ml) :

RPMI Medium 1640 (Invitrogen, 11875-093)	90 ml
FBS (Gibco)	10 ml

2. 我库冻存时, 每支冻存管约含  $1 \times 10^6$  细胞量, 体积为  $500 \mu\text{l}$ , 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