

## 人甲状腺癌细胞 8305C 说明书

目录号: SCSP-540

细胞名称: 8305C

**细胞描述:** 人甲状腺未分化癌细胞 (anaplastic thyroid carcinoma, ATC), 未分化。从一名 67 岁女性患者的未分化甲状腺癌建立。在病理学上, 该癌组织含有残留的高分化成分, 表明高分化至未分化癌的进程。据报道, 抑癌基因 p53、Rb、APC 和 MCC 的序列分析证实了 p53 基因第 273 密码子的第一个碱基发生了 C:G 到 T:A 的转变。未观察到抑癌基因杂合性的缺失。

**物种:** 人, 女性, 67 岁

**组织:** 甲状腺

**细胞来源:** 2013 年引进

**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:** 1:3-1:6

**参考频率:** 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,X

D5S818: 10,13

D13S317: 9,9

D7S820: 8,10

D16S539: 10,11

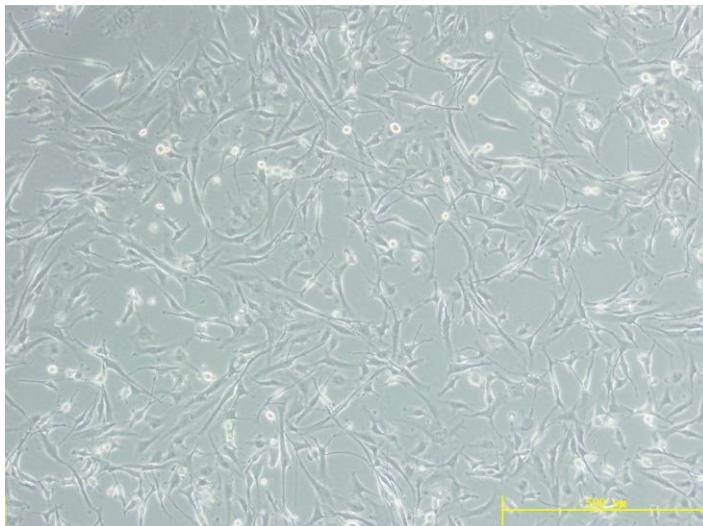
vWA: 14,16

TH01: 6,7

TPOX: 8,8

CSF1PO: 9,12

**8305C 细胞照片:**



**参考文献:**

Takashi Ito, et al. Unique Association of p53 Mutations with Undifferentiated but not with Differentiated Carcinomas of the Thyroid Gland. *Cancer Res.* 52:1369-1371,1992.

Ito T, et al. Establishment of 2 human thyroid-carcinoma cell-lines (8305c, 8505c) bearing p53 gene-mutations. *Int J Oncology.* 4:583-586, 1994.

**备注:**

1. 人甲状腺癌细胞 8305C 完全培养液配方 (100 ml):

MEM (Invitrogen, 11090081)	88 ml
FBS (Gibco)	10 ml
Glutamax (Invitrogen 35050061)	1 ml
Non-essential Amino Acids, 100× (Invitrogen, 11140050)	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 μl, 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