

人子宫颈表皮癌细胞 MS751 说明书

目录号: SCSP-537

细胞名称: MS751

细胞描述: 人子宫颈表皮癌细胞 MS751 由 J. Sykes 于 1974 年建立, 来源于一位 47 岁白人女性。MS751 细胞含有人乳头状瘤病毒 18 (HPV-18) 序列。最近发现 MS751 细胞包含部分来源于 E6/E7 区域的 HPV-45 基因序列, 表达 poly(A)+RNA 的形式。

物种: 白人, 女性, 47 岁

组织: 子宫颈; 分离自转移灶: 淋巴结

细胞来源: 2013 年引进

生物安全等级: BSL-2

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: 4-6 天

参考换液频率: 2-3 天一次

冻存液配方: 完全培养液 95%, DMSO 5%

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

CSF1PO: 11

D13S317: 12

D16S539: 11

D5S818: 12

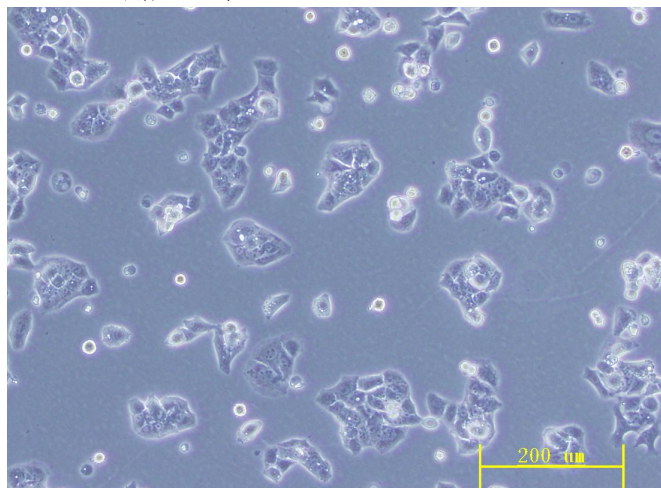
D7S820: 9,11

THO1: 6

TPOX: 8

vWA: 16

MS751 细胞照片



参考文献:

Fogh J, et al. One hundred and twenty-seven cultured human tumor cell lines producing tumors in nude mice. *J. Natl. Cancer Inst.* 59: 221-226, 1977. PubMed: [327080](#)

Pater MM, Pater A. Human papillomavirus types 16 and 18 sequences in carcinoma cell lines of the cervix. *Virology* 145: 313-318, 1985. PubMed: [2992153](#)

Yee C, et al. Presence and expression of human papillomavirus sequences in human cervical carcinoma cell lines. *Am. J. Pathol.* 119: 361-366, 1985. PubMed: [2990217](#)

Hendricks DT, et al. FHIT gene expression in human ovarian, endometrial, and cervical cancer cell lines. *Cancer Res.* 57: 2112-2115, 1997. PubMed: [9187105](#)

Geisbill J, et al. Detection and characterization of human papillomavirus type 45 DNA in the cervical carcinoma cell line MS751. *J. Gen. Virol.* 78: 655-658, 1997. PubMed: [9049418](#)

Smith KJ, et al. The APC gene product in normal and tumor cells. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 90: 2846-2850, 1993. PubMed: [8385345](#)

备注:

1. 人子宫颈表皮癌细胞 MS751 完全培养液配方 (100 ml) :

MEM (Invitrogen, 11090081)	87 ml
FBS (Gibco)	10 ml
Glutamax (Invitrogen 35050061)	1 ml
Non-essential Amino Acids, 100× (Invitrogen, 11140050)	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 60%, 建议复苏至 1 个 T25 培养瓶中。