

人乳腺癌细胞 SUM149PT 说明书

目录号: SCSP-5090

细胞名称: SUM149PT

细胞描述: SUM149PT 细胞系是从 ER 阴性、PR 阴性和 Her2 阳性 (未激活) 炎性乳腺癌患者的浸润性导管癌中分离得到的。该细胞系是永生细胞系, 并表达与其来源于管腔乳腺上皮细胞一致的管腔细胞角蛋白 8、18 和 19。据报道 SUM149PT 在裸鼠体内能形成肿瘤。

物种: 女性, 40 岁

组织: 乳腺

细胞来源: 2022 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

参考传代比例: 1:3

参考传代周期: 3-5 天

参考换液频率: 每 2-3 天换 1 次液

冻存液配方: 完全培养液 95%, DMSO 5%

细胞形态: 贴壁生长

支原体检测结果: 阴性

STR 鉴定结果:

CSF1PO: 12, 12

D13S317: 12, 12

D16S539: 11, 11

D5S818: 11, 11

D7S820: 11, 11

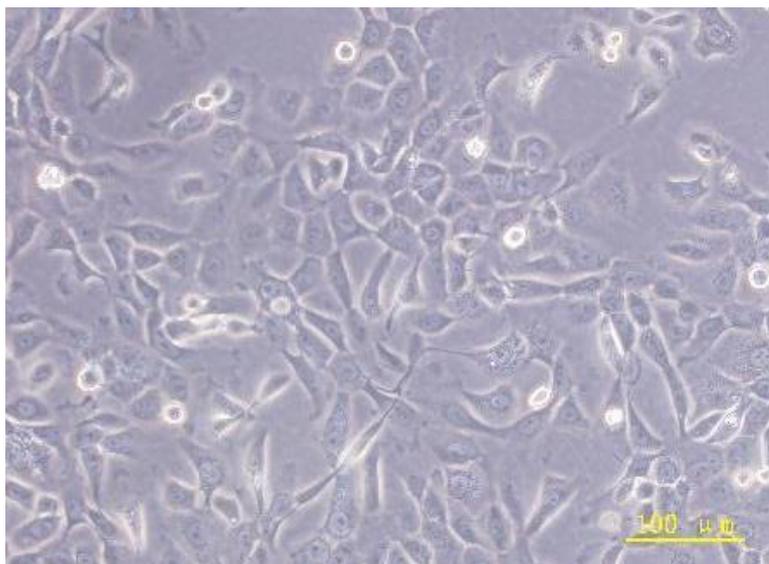
THO1: 9.3, 9.3

TPOX: 9, 9

vWA: 16, 18

Amelogenin: X, X

SUM149PT 细胞照片



参考文献:

F Forozan, R Veldman, CA Ammerman, NZ Parsa, A Kallioniemi, O-P Kallioniemi and SP Ethier. Molecular cytogenetic analysis of 11 new breast cancer cell lines. *British Journal of Cancer* (1999) 81(8), 1326-1334. DOI: 10.1038/sj.bjc.669500

备注:

1. 人乳腺癌细胞 SUM149PT 完全培养液（目录号：SCSP-650）配方：
DMEM 培养基 (Gibco, 货号 11995065): 90%
胎牛血清 FBS (Gibco): 10%
2. 我库冻存时, 每支冻存管约含 5×10^5 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

