

人正常前列腺上皮细胞 RWPE-1

Cat No. :KF-0699

- 种属:** 人
- 别称:** RWPE1
- 组织来源:** 前列腺; 上皮
- 疾病:** 正常
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 3-5 分钟
- 完全培养基配置:** KM 培养基
- 简介:** 肿瘤抑制基因: p53 + [PubMed: 9214605] pRB + [PubMed: 9214605] 一位正常男性前列腺组织切片的周围区域的上皮细胞用单拷贝的人乳头瘤病毒的 18 (HPV-18) 进行转化, 建立了 RWPE-1 (ATCC CRL-11609) 细胞株 [PubMed: 9214605]. 在三维 Matrigel 培养时, 在雄激素作用下, RWPE-1 细胞形成腺泡并向培养基中分泌 PSA. [PubMed: 11170142]. 当与 Matrigel 或基质细胞混合注射雄性裸鼠时, RWPE-1 细胞也能形成腺泡 [PubMed: 11304724] 并产生 PSA. 来源于 RWPE-1 的细胞再用 Kirstin 鼠类肿瘤病毒转染 Ki-ras 基因, 建立了能成瘤的 RWPE-2 细胞株 (ATCC CRL-11610) [PubMed: 9214605] 和 RWPE2-W99 (ATCC CRL-2853) 细胞株. 另外, 用 N-甲醇-N-硝基脲 (MNU) 处理 RWPE-1, 建立了一系列模拟前列腺癌进程中不同时期的成瘤细胞株. 它们是 WPE1-NA22 (ATCC CRL-2849), WPE1-NB14 (ATCC CRL-2850), WPE1-NB11 (ATCC CRL-2851) 和 WPE1-NB26 (ATCC CRL-2852) 细胞株. 据提供者报道, RWPE-1 细胞株 (ATCC CRL-11609) 经过检测, 乙肝、丙肝、人免疫缺陷病毒都呈阴性.
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 基因表达:** cytokeratin 8; cytokeratin 18; p53+; pRB+
- 抗原表达:** Kallikrein 3, KLK3 (prostate-specific antigen, PSA); Homo sapiens, expressed (upon exposure to androgen)
- STR:** Amelogenin: X, Y CSF1PO: 13 D13S317: 8, 14 D16S539: 9, 11 D5S818: 12, 15 D7S820: 10, 11 TH01: 8, 9.3 TPOX: 8, 11 vWA: 14, 18



培养条件: 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
保藏机构: ATCC; CRL-11609
冻存条件: 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

