

人前列腺癌细胞 VCaP

Cat No. :KF-0839

- 种属:** 人
- 别称:** VCAP; Vcap; Vertebral Cancer of the Prostate
- 组织来源:** 前列腺, 来源于转移部位: 脊椎转移。
- 疾病:** 前列腺癌
- 传代比例/细胞消化:** 1: 2-1:3 传代, 消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** DMEM 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 1997 从一位不受激素影响的前列腺癌患者脊椎转移灶中建立了这株细胞。先在小鼠中进行异种移植传代, 随后进行体外培养, 体内及体外都对雄性激素敏感。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 1 次
- 基因表达:** cytokeratin-18; Homo sapiens, expressed, p53 antigen; Homo sapiens, expressed, prostate specific antigen (PSA); Homo sapiens, expressed, prostatic acid phosphatase (PAP); Homo sapiens, expressed, Rb protein; Homo sapiens, expressed
- STR:** Amelogenin:X, Y; CSF1PO:10, 12; D13S317:11, 12; D16S539:9; D18S51:13; D19S433:13; D21S11:31; D2S1338:17, 25; D3S1358:14, 15; D5S818:12; D7S820:9, 12; D8S1179:12, 13; FGA:21, 26; TH01:9.3; TPOX:8, 11; vWA:18, 19
- 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-2876
- 备注:** 该细胞株生长缓慢, 倍增时间为 5-6 天, 它对雄激素敏感, 通常需要 2 周或更长时间, 细胞才能达到 50%的汇合, 此时细胞呈现出密集的粘附细胞、漂浮团和碎片。复苏后和继代培养后, VCaP 细胞可在 2 天或更长时间内贴壁。细胞的初始培养物在 T-25 烧瓶中比在较大的烧瓶中生长得更好。
- 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。

