



## 品名

22RV1 人前列腺癌细胞

Cat NO.: YCL-0004



## 产品基本信息

种属/性别/年龄： 人/男/成人  
组织来源： 器官：前列腺；疾病：前列腺癌  
生长特性： 贴壁  
形态特征： 多形态混合  
倍增时间： 40~96 小时  
保藏机构信息： ATCC:CRL-2505; ECACC:05092802

## 背景/描述：

22Rv1（也称CWR22-RV1、CWR-22rv1）是源自异种移植物的人前列腺癌上皮细胞系，在去势诱导的亲本雄激素依赖性CWR22异种移植物消退和复发后，该细胞系在小鼠中连续繁殖。该细胞系表达前列腺特异性抗原(PSA)。生长受二羟基睾酮的微弱刺激，通过蛋白质印迹分析，裂解物与雄激素受体抗体具有免疫反应性。生长受表皮生长因子(EGF)刺激，但不受转化生长因子 $\beta$ -1(TGF  $\beta$ -1)抑制。该细胞系在裸鼠中具有致瘤性。

## 培养须知（重要）

## “Tips:

该细胞增殖较慢，经冻存后复苏存活率不高，如需冻存请提高冻存量；复苏初期细胞贴壁慢，活力差，大多成簇状，随着密度增加会逐渐形成单层；该细胞对血清质量敏感，请使用高质量胎牛血清；该细胞系被证明携带超过10个拷贝的异嗜性小鼠白血病病毒相关病毒，作为前病毒整合到真核基因组中。活性病毒分泌到细胞培养物上清中。鼠逆转录病毒可引起白血病、淋巴瘤或其他肿瘤。虽然无法证明与人类类似疾病的关系，但为保证实验人员安全，请在二级生物安全环境中处理该细胞，并注意个人防护。

”

生物安全等级： BSL 2  
使用限制： 仅供科研使用  
培养基： RPMI-1640+10%FBS+2%HEPES+1%P/S  
推荐完全培养基： 22RV1完全培养基 亿泽丰YCM-0004 (配方：87%RPMI-1640基础培养基 YBM-R+10%特级胎牛血清 YS-FB500A+2%HEPES RA-26+1%双抗 RA-12)  
建议传代比例： 1:2-1:3  
建议换液频率： 1-2次/周  
气相条件及温度： 95% 空气，5% 二氧化碳；37°C  
自配冻存液： 55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO  
推荐冻存液： 亿泽丰无血清冻存液（免程序降温）：RA-02  
冻存温度： 液氮 (-196°C)

## 收货须知

- 1：如您收到的是冻存细胞，请检查干冰余量及冻存管外观；重悬在冻存液中的细胞非常依赖超低温，收到货后应尽快解冻、复苏，如无法在短时间内复苏，请将冻存管移至-80°C冰箱（不超过一周）或液氮（可长期）中储存。
- 2：如您收到的是T25培养瓶寄送的常温细胞，请检查培养瓶是否存在漏液、破损或培养基浑浊现象。如无异常，请将多余培养基吸出（悬浮、半悬浮细胞需离心收集）只留7mL左右放入培养箱缓冲至少2小时后再视情况进行后续操作。如有任何疑问，请拍照反馈（照片将作为售后服务的重要依据）。
- 3：操作前请确保您已经了解该株细胞特性、培养条件等相关信息，以免不当操作带来的损失。
- 4：如您暂无细胞培养经验，请在操作前仔细阅读后面所附“操作指导”，或与我们的技术支持沟通交流。



## 操作指导 (以下操作所加试剂量以T25培养瓶为例，其他培养器皿请注意换算)



### 复苏：

- 1：提前将水浴锅调节至37°C，并预热培养基；
- 2：准备一个T25培养瓶和一支15mL尖底离心管，并分别加入7mL、4mL预热的完全培养基；
- 3：将冻存管管身浸入水浴锅（管盖部分露出水面）并快速摇晃至内容物完全融化（请在1-2min内完成）；
- 4：立即取出冻存管，75%乙醇消毒冻存管后移至生物安全柜，吸出悬液加入备好的15mL离心管，200 -300 xg室温离心5min；
- 5：弃去上清，用手指指肚轻拨离心管底部以分散细胞沉淀，加入新鲜培养基重悬细胞后转入T25培养瓶，“十字法”晃动培养瓶以使细胞分布均匀；
- 6：如使用透气培养瓶可直接放入培养箱，非透气培养瓶请拧松瓶盖后再放入培养箱。

### 传代：

当细胞密度达到80%以上时可进行传代培养，有特殊说明细胞除外

- 1: 提前预热培养基至37°C；
- 2: 弃去培养基，加入5mL DPBS（或无钙镁离子PBS）轻轻晃动培养瓶润洗细胞层，尽量除尽上清后加入1mL 0.25%胰酶消化液（含0.02%EDTA），室温或37°C消化至细胞变圆、大部分呈流沙样脱落；
- 3: 消化完成后，立即加入3mL完全培养基终止消化，将细胞悬液移至15mL尖底离心管，200 -300 xg室温离心5min；
- 4: 弃去上清，用手指指肚轻拨离心管底部以分散细胞沉淀，加入新鲜培养基重悬细胞后视推荐传代比例和收获细胞量接种到若干个新的T25培养瓶中；
- 5: 如使用透气培养瓶可直接放入培养箱，非透气培养瓶请拧松瓶盖后再放入培养箱。

## CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com



techsupport@yzfbio.com



上海市宝山区园丰路69号2号楼



微信公众号