

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

产品信息：

名称	22RV1（人前列腺癌细胞）（STR鉴定正确）
别称	22RV1；22Rv-1；22rV1；CWR22-Rv1；CWR22R-V1；CWR22-R1；CWR22Rv1；CWR22R
种属	人
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	上皮细胞样
生长培养基	RPMI-1640+10% FBS+1% P/S
冻存条件	冻存液：90%FBS+10%DMSO温度：液氮
培养条件	气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%温度：37℃
推荐传代比例	1:3-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
注意事项	22RV1细胞复苏时需要离心去除DMSO。冻存细胞复苏最初阶段，贴壁量少，成簇松散贴壁，但是最终细胞会变平并且扩散成很好的单层，这个过程需要4-5天时间。细胞生长缓慢，细胞只能生长到90%的汇合度。细胞冻存后复苏成活率不高，推荐冻存液配比为90%FBS+10% DMSO，使用优质血清。

参考资料(来源文献)：

背景描述	22RV1是来自异种移植(在阉割引起前列腺癌衰退又在其父亲的雄性激素信赖型CWR22嫁接后复发的小鼠中连续传代)的人前列腺癌上皮细胞系；22RV1细胞系表达前列腺特异抗原。二羟基睾丸酮轻微刺激22RV1细胞生长，经Western Blot检测溶解产物与抗雄性激素受体抗体起免疫反应；EGF刺激22RV1细胞生长，但TGFβ-1不能抑制细胞生长；22RV1可在裸鼠中成瘤。
年龄（性别）	男
组织来源	前列腺
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	前列腺癌细胞

生物安全等级	2
倍增时间	~40 hours
致瘤性	Yes, forms tumors in nude mice.
受体表达情况	androgen receptor
保藏机构	ATCC; CRL-2505 BCRC; 60545 DSMZ; ACC-438

### 收到细胞后如何操作：

- 1、首先，观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有，请及时与我司技术支持联系。
- 2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题，部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于细胞培养箱内静置培养，隔天再取出进行观察。
- 3、仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。
- 5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。
- 6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。