

22Rv1 人前列腺癌细胞

一、细胞简介	
细胞简介	前列腺癌细胞，该细胞能产生逆转录病毒需要在生物安全等级 2 级的实验室环境中操作细胞。22RV1 细胞表达前列腺特异抗原 PSA。二羟基睾酮脂酮可轻微刺激细胞生长，经 western blot 检测溶解产物与雄激素受体抗体起免疫反应。EGF 可刺激细胞生长，但 TGF-β1 不能抑制细胞生长。近期证实 22RV1 可生产高滴度的人逆转录病毒 XMRV。在裸鼠体内可成瘤。
细胞名称	22Rv1 人前列腺癌细胞
细胞别称	22RV1; 22Rv-1; 22rV1; CWR-22rv1; CWR22-Rv1; CWR22R-V1; CWR22-R1; CWR22Rv1; CWR22R
细胞货号	Delf-10392
来源	白人；成年男性；前列腺
细胞形态	上皮样
生长特性	贴壁生长
鉴定报告	提供 STR 鉴定
培养条件	1、1640 培养基（货号：Delf-16564）； 2、优质胎牛血清+10%（货号：Delf-11405）； 3、GlutaMAX-1 谷氨酰胺+1%（货号：Delf-16091）； 4、Sodium Pyruvate 丙酮酸钠+1%（货号：Delf-16093）； 5、P/S+1%（货号：Delf-15487）；
培养环境	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%–80%。
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻； 2、加入到含 4ml 常规培养基（含 10%FBS）的离心管中混合均匀； 3、在 1000RPM 条件下离心 5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞； 4、将细胞悬液加入含 6–8ml 完全培养基的 T25 培养瓶（或 6cm 皿）中 37℃ 培养箱培养；
三、细胞传代方法	
传代比例	1:2（具体情况视细胞生长速度及密度决定）
传代方法	1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基； 2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1 次，吸走润洗的 PBS；

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218



	<p>3、加入 0.25% (w / v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中 (T25 瓶 1-2mL, T75 瓶 2-3mL) ;</p> <p>4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化 2min 左右 (不同胰酶, 消化时间不同, 要根据细胞脱落情况, 在进行终止消化) ;</p> <p>5、轻轻侧拍 T25 培养瓶镜下观察, 消化到细胞脱落在胰酶当中后, 加入 2-3ml 含 10%FBS 的常规培养基终止消化;</p> <p>6、1000rpm 离心 5min, 收集到 15ml 离心管中加 2ml 该细胞完全培养基, 重悬细胞时, 在离心管中轻轻吹打, 把细胞混匀;</p> <p>7、按 1:2 分配到新的 T25 培养瓶中, 添加 4-5ml 完全培养基放回 37°C 培养箱;</p>															
注意事项	不同品牌胰酶消化时间差别较大, 可根据细胞形态判断消化进程															
四、细胞冻存方法																
冻存液	推荐使用 DELFL 无血清非程序细胞冻存液 Delf-16090 进行冻存细胞, 快速, 便捷。															
冻存规格	按每 1ml 冻存液含 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中, 标注好名称、代数、日期等信息。															
冻存方法	<p>1、消化并离心收集细胞, 计数, 推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml (本公司是 1 个 T25 培养瓶长满冻存 1 支冻存管) ;</p> <p>2、将细胞悬液尽快移入已经做好标记的冻存管;</p> <p>3、将冻存管转入程序冻存盒, 放入 -80 度冰箱过夜, 第二天转入液氮保存; 没有程序冻存盒的实验室, 加入细胞后可以将冻存管放在泡沫盒中 4 度静置 5-10min, 再 -20 度静置 2h 后转入 -80 度过夜, 第二天转入液氮保存;</p>															
五、注意事项																
注意事项	<p>1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性, 必须在二级生物安全台内操作, 并注意防护, 所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。</p> <p>2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意: 冻存管浸没在液氮中会泄漏, 并会慢慢充满液氮。解冻时, 液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子, 从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。</p> <p>3、本产品仅限于科学研究, 绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。</p>															
细胞培养清除试剂	<table border="1"> <tr> <td>1、DELFL 培养箱水盘除菌剂 (100x)</td> <td>100ml</td> <td>Delf-28683</td> </tr> <tr> <td>2、DELFL 水浴锅除菌剂 (1000x)</td> <td>100ml</td> <td>Delf-28682</td> </tr> <tr> <td>3、DELFL 细胞污染高效清除剂 (2000x)</td> <td>500ul</td> <td>Delf-16332</td> </tr> <tr> <td>4、DELFL 黑胶虫清除试剂 (500x)</td> <td>400ul</td> <td>Delf-11609</td> </tr> <tr> <td>5、DELFL 支原体清除试剂 (1000x)</td> <td>1ml</td> <td>Delf-17027</td> </tr> </table>	1、DELFL 培养箱水盘除菌剂 (100x)	100ml	Delf-28683	2、DELFL 水浴锅除菌剂 (1000x)	100ml	Delf-28682	3、DELFL 细胞污染高效清除剂 (2000x)	500ul	Delf-16332	4、DELFL 黑胶虫清除试剂 (500x)	400ul	Delf-11609	5、DELFL 支原体清除试剂 (1000x)	1ml	Delf-17027
1、DELFL 培养箱水盘除菌剂 (100x)	100ml	Delf-28683														
2、DELFL 水浴锅除菌剂 (1000x)	100ml	Delf-28682														
3、DELFL 细胞污染高效清除剂 (2000x)	500ul	Delf-16332														
4、DELFL 黑胶虫清除试剂 (500x)	400ul	Delf-11609														
5、DELFL 支原体清除试剂 (1000x)	1ml	Delf-17027														

发表【中文论文】请标注: 细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注: Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖, 发稿请联系我们, 电话: 400-1016-218

