

22Rv1-FLUC-PURO 人前列腺癌细胞-FLUC-PURO

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-β 1 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。细胞通过慢病毒转染的方式携带 Luc 基因和嘌呤霉素抗性。22Rv1-LUC 细胞 puro 药筛浓度为 2.0ug/ml，培养过程中建议使用 1.0ug/ml 浓度 puro 维持。
细胞名称	22Rv1-FLUC-PURO 人前列腺癌细胞-FLUC-PURO
细胞别称	22Rv1-FLUC-PURO
细胞货号	Delf-28917
来源	前列腺
细胞形态	上皮样细胞
生长特性	贴壁生长
培养条件	1、RPMI-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）， 培养过程中建议使用 1.0ug/ml 浓度 puro 维持。
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； 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）； 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

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>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℃ 培养箱；</p>															
注意事项	不同品牌胰酶差异大，请注意消化时间															
四、细胞冻存方法																
冻存液	推荐使用 DELF 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、DELF 培养箱水盘除菌剂 (100x)</td> <td>100ml</td> <td>Delf-28683</td> </tr> <tr> <td>2、DELF 水浴锅除菌剂 (1000x)</td> <td>100ml</td> <td>Delf-28682</td> </tr> <tr> <td>3、DELF 细胞污染高效清除剂 (2000x)</td> <td>500ul</td> <td>Delf-16332</td> </tr> <tr> <td>4、DELF 黑胶虫清除试剂 (500x)</td> <td>400ul</td> <td>Delf-11609</td> </tr> <tr> <td>5、DELF 支原体清除试剂 (1000x)</td> <td>1ml</td> <td>Delf-17027</td> </tr> </table>	1、DELF 培养箱水盘除菌剂 (100x)	100ml	Delf-28683	2、DELF 水浴锅除菌剂 (1000x)	100ml	Delf-28682	3、DELF 细胞污染高效清除剂 (2000x)	500ul	Delf-16332	4、DELF 黑胶虫清除试剂 (500x)	400ul	Delf-11609	5、DELF 支原体清除试剂 (1000x)	1ml	Delf-17027
1、DELF 培养箱水盘除菌剂 (100x)	100ml	Delf-28683														
2、DELF 水浴锅除菌剂 (1000x)	100ml	Delf-28682														
3、DELF 细胞污染高效清除剂 (2000x)	500ul	Delf-16332														
4、DELF 黑胶虫清除试剂 (500x)	400ul	Delf-11609														
5、DELF 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

