

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 | 5637（人膀胱癌细胞）（STR鉴定正确） |
| 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：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO温度：液氮 |
| 培养条件 | 气相：空气，95%；CO2，5%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 | 该细胞较难消化，注意延长消化时间，消化到细胞收缩变圆，轻拍培养瓶侧边，细胞可以滑落方可终止消化。 |

参考资料(来源文献)：

| | |
|--------|--|
| 背景描述 | 5637细胞能生成SCF、IL-1、IL-3、IL-6、G-CSF、GM-CSF等。 |
| 年龄（性别） | 男；68岁 |
| 组织来源 | 膀胱；癌 |
| 细胞类型 | 肿瘤细胞 |
| 肿瘤类型 | 膀胱癌细胞 |
| 生物安全等级 | 1 |
| 倍增时间 | ~24-36 hours |

| | |
|------|--|
| 致瘤性 | Yes, within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10^7 cells. |
| 保藏机构 | ATCC; HTB-9 DSMZ; ACC-35 |

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