

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	A-431（人表皮癌细胞）（STR鉴定正确）
别称	A431; A431/P
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	DMEM+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	1、细胞成片生长，生长速度缓慢； 2、细胞贴壁很牢、较难消化；如有必要，可分次消化。
背景描述	皮肤癌细胞株A-431源自一位85岁女性，是由D·J·Giard等人建立的一系列细胞株中的一株。A-431细胞在抗胸腺细胞球蛋白、血清处理的NIH瑞士小鼠中形成类似于恶性黑素瘤快速增长的皮下肿瘤，在普通成纤维细胞和琼脂上形成克隆。A-431细胞是一个超三倍体人细胞株。
年龄（性别）	女；85岁
组织来源	皮肤；上皮；皮肤癌
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	其它肿瘤细胞
生物安全等级	1
倍增时间	~80-100 hours

致瘤性	Yes, forms rapidly growing subcutaneous tumors in immunosuppressed mice and colonies in soft agar.
保藏机构	ATCC; CRL-1555 ATCC; CRL-7907BCRC; 60161 BCRJ; 0032 DSMZ; ACC-91 ECACC; 85090402

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。