

# 人卵巢癌细胞 A2780

Human Ovarian Cancer Cells ,A2780



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-A2780	人卵巢癌细胞 A2780	常温/-80°C

## 基本信息：

中文名称	人卵巢癌细胞
细胞简称	A2780
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养方案	<p>生长培养基：RPMI 1640 + 10%FBS + 1%P/S</p> <p>培养条件：气相：空气，95%；CO<sub>2</sub>，5%；温度：37°C</p> <p>注意：该细胞培养体系较为特殊且对血清质量较为敏感，我公司建议选择人卵巢癌细胞 A2780 专用培养基。</p>
冻存条件	55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	<ol style="list-style-type: none"><li>1.首次传代，建议 1:2 传代，弃去旧培养基。</li><li>2.加入 2mL 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。</li><li>3.加入 1-2mL 0.25%胰蛋白酶溶液(含 EDTA)，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。</li><li>4.放入培养箱消化 2-3 分钟，显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆脱落，迅速拿回操作台。</li><li>5.加入 3-6mL 生长培养基终止消化，轻轻吹打细胞，完全脱落后的吸出至离心管。</li></ol>

传代步骤	6.收集细胞悬液离心，1000rpm，5分钟，弃去上清液。 7.加入1-3mL生长培养基重悬，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基至8-10mL/瓶，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。
消化时间	2-3min
传代比例(密度)	1:2-1:4
换液频次	2-3天

## 参考资料：

细胞背景描述	人卵巢癌细胞 A2780 于 1972 年从一名罹患卵巢子宫内膜样腺癌的黑人女性肿瘤组织中分离获得的人卵巢癌细胞系，该患者之前未经肿瘤治疗。该细胞对两种常用的卵巢癌化疗药物（顺铂、阿霉素）敏感。A2780 细胞含有特异性基因突变 PTEN 等，已广泛用于癌症研究，特别是新癌症治疗方法的开发和测试。此外，A2780 细胞还用于研究血管生成在卵巢癌进展中的作用，并评价抗血管生成药物（如贝伐珠单抗）的疗效。
性别	女性
组织来源	卵巢
疾病	卵巢癌

## 推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-A2780	人卵巢癌细胞 A2780 专用培养基	500mL

## 细胞冻存液：

产品货号	产品名称	规格
MB-C200	无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO)	100mL

## 细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞产品售后服务须知》。

### 收到常温细胞后如何处理？

1. 收到常温细胞后，先不打开瓶盖，及时核对细胞瓶上标注的细胞名称与订购的细胞名称是否一致，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75% 酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务依据)；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

### 注意事项：

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

**免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。**

**北京伊事达科技有限公司**

电话：13564444959

官网：[www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服