

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

名称	COS-1 (非洲绿猴SV40转化的肾细胞)
别称	Cos-1; COS1; Cos1; CV-1 in Origin Simian-1
种属	绿猴
年龄（性别）	成年
组织来源	肾；SV40转染
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	成纤维细胞样
背景描述	COS-1细胞源自CV-1细胞，经带有编码野生型T抗原的起始失活突变的SV40转染得到。COS-1细胞含有一个来自SV40基因组全部早期区域的组成型拷贝。
生物安全等级	2
生长培养基	DMEM+10% FBS+1% P/S
推荐传代比例	1:3-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
倍增时间	~48小时
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%；CO ₂ ，5% 温度：37°C
基因表达情况	T antigen, This is an African green monkey kidney fibroblast-like cell line suitable for transfection by vectors requiring expression of SV40 T antigen. The cells are EBNA negative, negative for Fc receptors and negative for complement receptors.
保藏机构	ATCC; CRL-1650 BCRC; 60002 BCRJ; 0070 DSMZ; ACC-63 ECACC; 88031701

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。

www.affandi-e.com