

# Recombinant Anti-alpha smooth muscle Actin antibody (兔单克隆抗体)

**K545132** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	主动脉平滑肌肌动蛋白
别名	Actin, aortic smooth muscle, Alpha-actin-2, Cell growth-inhibiting gene 46 protein, ACTA2, ACTSA, ACTVS, GIG46, SMA, a-sma, sma
免疫原	KLH 偶联的人 alpha smooth muscle actin 合成肽
Uniprot ID	P62736
抗体亚型	IgG
克隆号	SB554
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质
预测分子量 / 观测分子量	42 kDa / 42 kDa

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：人，小鼠，大鼠

稀释比：1: 1000-1: 2000

阳性样品：子宫内膜癌，胃

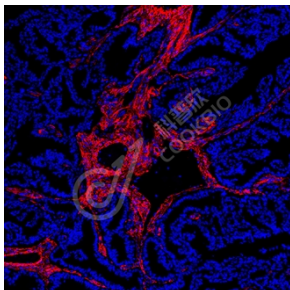
## 背景

Alpha-actin-2 also known as actin, aortic smooth muscle or alpha smooth muscle actin ( $\alpha$ -SMA, SMactin, alpha-SM-actin, ASMA). Actin alpha 2, the human aortic smooth muscle actin gene, is one of six different actin isoforms which have been identified. Actins are highly conserved proteins that are involved in cell motility, structure and integrity. Alpha actins are a major constituent of the contractile apparatus. Alpha-smooth muscle actin ( $\alpha$ -SMA) is commonly used as a marker of myofibroblast formation.

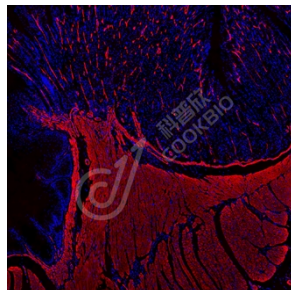
## 储存条件

**储存条件：**自收到之日起 -20°C下储存一年，避免反复冻融。  
**储存缓冲液：**含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100  $\mu$ g/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像



IF 检测 alpha smooth muscle Actin 蛋白(货号 K545132)(红色)  
 样品：人子宫内膜癌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 alpha smooth muscle Actin 蛋白(货号 K545132)(红色)  
 样品：小鼠胃, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 alpha smooth muscle Actin 蛋白(货号 K545132)(红色)  
 样品：大鼠胃, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

**For Research Use Only!**
**Ver. No.: V1-202603**