

# Recombinant Anti-Estrogen Receptor alpha antibody (小鼠单克隆抗体)

K5455529 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	雌激素受体
别名	ER, ER-alpha, Estradiol receptor, Nuclear receptor subfamily 3 group A member 1, ESR1, ESR, NR3A1
免疫原	KLH 偶联的人 ESR1 合成肽
Uniprot ID	P03372
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB74
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞质, 细胞核

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：人

稀释比：1: 500-1: 1000

阳性样品：乳腺癌, 子宫内膜癌

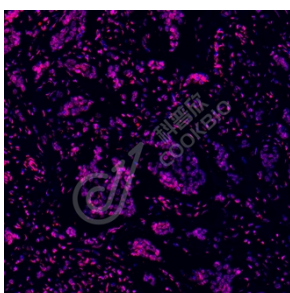
## 背景

The estrogen receptor (ESR, ER) is a ligand-activated transcription factor composed of several domains important for hormone binding, DNA binding, and activation of transcription. ESR1, also known as ESR or NR3A1, belongs to the nuclear hormone receptor family and NR3 subfamily. It is a nuclear hormone receptor.

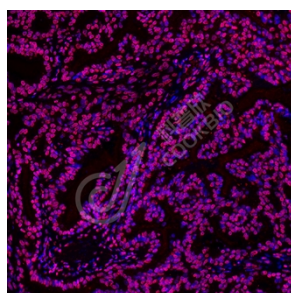
## 储存条件

**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 μg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像



IF 检测 Estrogen Receptor alpha 蛋白(货号 K5455529)(红色)  
 样品：人乳腺癌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。  
 抗原修复：柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟。  
 封闭：3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗：1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗：Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 Estrogen Receptor alpha 蛋白(货号 K5455529)(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：柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟。  
 封闭：3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗：1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗：Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603