

# Recombinant Anti-FOXP3 antibody (小鼠单克隆抗体)

K5467238 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	叉头框蛋白 P3
别名	Scurfin, FOXP3, IPEX, JM2, AIID, DIETER, Immunodeficiency polyendocrinopathy enteropathy X linked, PIDX, XPID, forkhead box P3
免疫原	人 FOXP3 重组蛋白
Uniprot ID	Q9BZS1
抗体亚型	IgG2a, κ
克隆号	SB331
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞核
预测分子量 / 观测分子量	47 kDa / 47 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 2000  
 阳性样品: 淋巴结

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 1500-1: 4000  
 阳性样品: 胸腺, 扁桃体

## 背景

FOXP3 (forkhead box P3), also known as scurfin, is a protein involved in immune system responses. A member of the FOX protein family, FOXP3 appears to function as a master regulator of the regulatory pathway in the development and function of regulatory T cells. Regulatory T cells generally turn the immune response down. In cancer, an excess of regulatory T cell activity can prevent the immune system from destroying cancer cells. In autoimmune disease, a deficiency of regulatory T cell activity can allow other autoimmune cells to attack the body's own tissues.

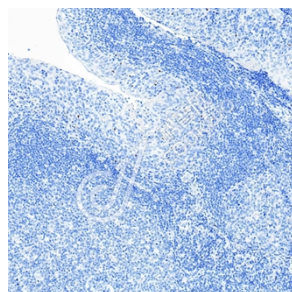
## 储存条件

**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。

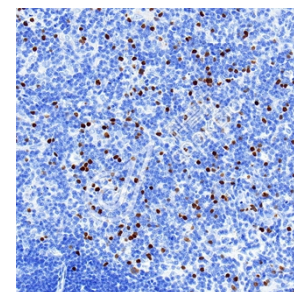
## 图像



WB 检测 FOXP3 蛋白(货号 K5467238).  
 样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质.  
 封闭: 3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液, 室温孵育 1 小时.  
 一抗: 1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: HRP 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB69903), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.



IHC 检测 FOXP3 蛋白(货号 K5467238).  
 样品: 人扁桃体, 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.  
 一抗: 1: 2800 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗小鼠), 即用型(货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 FOXP3 蛋白(货号 K5467238).  
 样品: 大鼠胸腺, 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.  
 一抗: 1: 2800 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗小鼠), 即用型(货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603