

# Anti-IL-9 兔多克隆抗体

**K135052** -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	白细胞介素 9
别名	IL9, IL9, HP40, IL-9, P40, interleukin 9
免疫原	KLH 偶联的小鼠 IL-9 合成肽
Uniprot ID	P15247
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	分泌型

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 750-1: 3000

阳性样品: LPS 诱导的脓毒症模型肺, 淋巴结, 脾

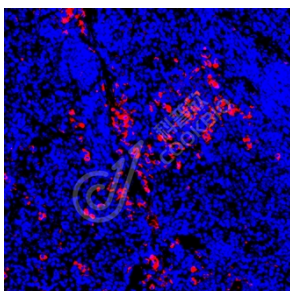
## 背景

IL-9 is a cytokine secreted by CD4+ helper cells that acts as a regulator of a variety of hematopoietic cells. This cytokine stimulates cell proliferation and prevents apoptosis. It functions through the interleukin-9 receptor (IL9R), which activates different signal transducer and activator (STAT) proteins namely STAT1, STAT3 and STAT5 and thus connects this cytokine to various biological processes. The gene encoding this cytokine has been identified as a candidate gene for asthma.

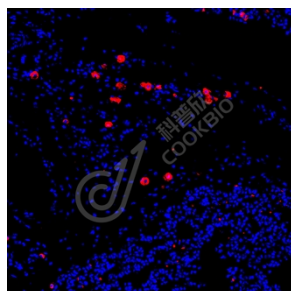
## 储存条件

**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。

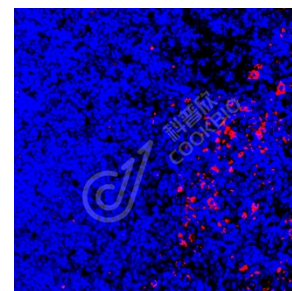
## 图像



IF 检测 IL-9 蛋白(货号 K135052)(红色)。  
 样品: 小鼠脾, 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) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 1900 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 IL-9 蛋白(货号 K135052)(红色)。  
 样品: 大鼠 LPS 诱导的脓毒症模型脾, 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) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 1900 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 IL-9 蛋白(货号 K135052)(红色)。  
 样品: 大鼠淋巴结, 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) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 1900 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**