

# Anti-Myeloperoxidase 小鼠单克隆抗体

K236672 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	髓过氧化物酶
别名	MPO, myeloperoxidase
免疫原	KLH 偶联的小鼠 MPO 合成肽
Uniprot ID	P11247
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	4G10B4
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	溶酶体

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：小鼠，大鼠

稀释比：1: 1000-1: 4000

阳性样品：LPS 诱导的脓毒症模型肺，肺，

脾

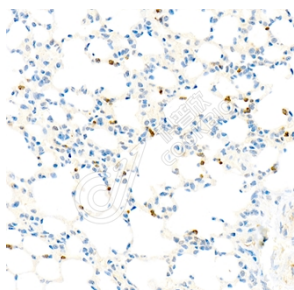
## 背景

Myeloperoxidase (MPO) is a peroxidase enzyme that in humans is encoded by the MPO gene on chromosome 17. MPO is most abundantly expressed in neutrophil granulocytes (a subtype of white blood cells), and produces hypohalous acids to carry out their antimicrobial activity. It is a lysosomal protein stored in azurophilic granules of the neutrophil and released into the extracellular space during degranulation. Neutrophil myeloperoxidase has a heme pigment, which causes its green color in secretions rich in neutrophils, such as pus and some forms of mucus.

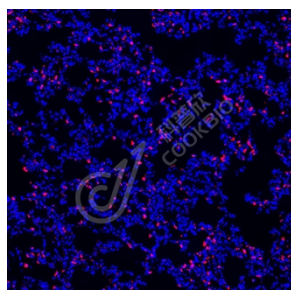
## 储存条件

**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。

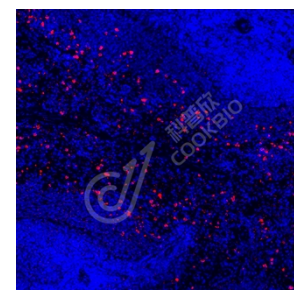
## 图像



IHC 检测 Myeloperoxidase 蛋白(货号 K236672).  
 样品：小鼠肺, 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), 98°C, 20 分钟.  
 一抗：1: 2500 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.



IF 检测 Myeloperoxidase 蛋白(货号 K236672)(红色).  
 样品：大鼠 LPS 诱导的脓毒症模型肺, 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: 2500 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 Myeloperoxidase 蛋白(货号 K236672)(红色).  
 样品：大鼠脾, 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: 2500 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