

# Anti-NOX2/gp91phox 兔多克隆抗体

**K134173** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	细胞色素 b-245 重链
别名	CGD91-phox, Cytochrome b(558) subunit beta, Cytochrome b558 subunit beta, Heme-binding membrane glycoprotein gp91phox, Neutrophil cytochrome b 91 kDa polypeptide, gp91-1, gp91-phox, p22 phagocyte B-cytochrome, Cybb, Cgd, CYBB, AMCBX2, GP91-PHOX, NOX2
免疫原	小鼠 gp91phox 重组蛋白
Uniprot ID	Q61093
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 200-1: 1200

阳性样品: 脾, 胸腺

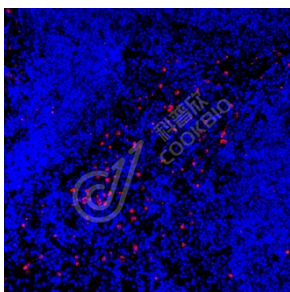
## 背景

NOX2/gp91phox is a critical component of the membrane-bound oxidase of phagocytes that generates superoxide. It is the terminal component of a respiratory chain that transfers single electrons from cytoplasmic NADPH across the plasma membrane to molecular oxygen on the exterior. It also functions as a voltage-gated proton channel that mediates the H(+) currents of resting phagocytes. It participates in the regulation of cellular pH and is blocked by zinc. Defects in CYBB are a cause of X-linked chronic granulomatous disease (X-CGD). X-CGD is characterized by the failure of activated phagocytes to generate superoxide.

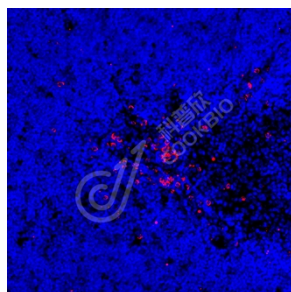
## 储存条件

**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 NOX2/gp91phox 蛋白(货号 K134173)(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: 700 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 NOX2/gp91phox 蛋白(货号 K134173)(红色)。  
 样品: 大鼠胸腺, 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: 700 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**