

Anti-NADPH oxidase 4 兔多克隆抗体

K134041 -20°C


产品信息

蛋白质全称	NADPH 氧化酶 4
别名	NOX4, KOX, KOX-1, RENOX, NADPH oxidase 4
免疫原	KLH 偶联的小鼠 NOX4 合成肽
Uniprot ID	Q9JHI8
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	内质网膜, 细胞膜, 细胞连接
预测分子量 / 观测分子量	70 kDa / 70 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 大鼠
 稀释比: 1: 1000-1: 2000
 阳性样品:

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 1000-1: 2000
 阳性样品: 肾, 肾炎

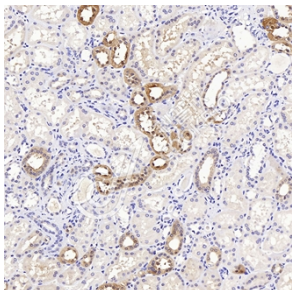
背景

Oxygen sensing is essential for homeostasis in all aerobic organisms. A phagocyte-type oxidase, similar to that responsible for the production of large amounts of reactive oxygen species (ROS) in neutrophil granulocytes, with resultant antimicrobial activity, has been postulated to function in the kidney as an oxygen sensor that regulates the synthesis of erythropoietin in the renal cortex. Nox4 protects the vasculature against inflammatory stress. Nox-dependent reactive oxygen species modulation by amino endoperoxides can induce apoptosis in high Nox4-expressing cancer cells.

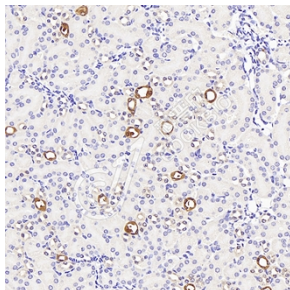
储存条件

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。

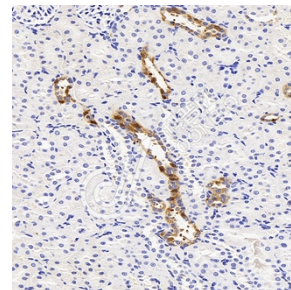
图像



IHC 检测 NADPH oxidase 4 蛋白(货号 K134041).
 样品: 人肾, 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: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型(货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟。



IHC 检测 NADPH oxidase 4 蛋白(货号 K134041).
 样品: 小鼠肾, 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: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型(货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟。



IHC 检测 NADPH oxidase 4 蛋白(货号 K134041).
 样品: 大鼠肾炎, 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: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型(货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟。

For Research Use Only!
Ver. No.: V1-202603