

Recombinant Anti-Superoxide Dismutase 1 antibody (小鼠单克隆抗体)

K5457353 -20°C



产品信息

蛋白质全称	超氧化物歧化酶
别名	Sod1, ALS, ALS1, Amyotrophic lateral sclerosis 1 adult, Epididymis secretory protein Li 44, Cu/Zn SOD, SODC
免疫原	人 SOD1 重组蛋白
Uniprot ID	P00441
抗体亚型	IgG2a
克隆号	SB571
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	16 kDa / 18 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 1000-1: 5000
 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: 1500-1: 4000
 阳性样品: 肾, 睾丸

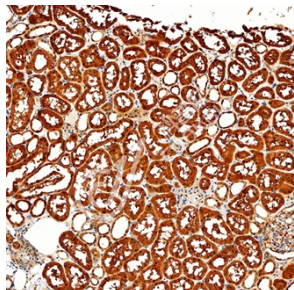
背景

SOD1 binds copper and zinc ions and is one of three superoxide dismutases responsible for destroying free superoxide radicals in the body. The encoded isozyme is a soluble cytoplasmic and mitochondrial intermembrane space protein, acting as a homodimer to convert naturally occurring, but harmful, superoxide radicals to molecular oxygen and hydrogen peroxide. Hydrogen peroxide can then be broken down by another enzyme called catalase.

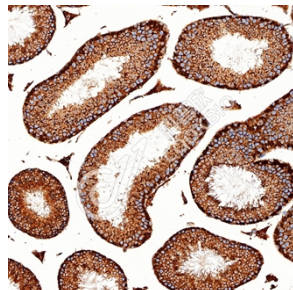
储存条件

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。

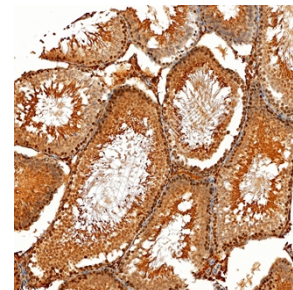
图像



IHC 检测 Superoxide Dismutase 1 蛋白(货号 K5457353)
 样品: 人肾, 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) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 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 Superoxide Dismutase 1 蛋白(货号 K5457353)
 样品: 小鼠睾丸, 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) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 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 Superoxide Dismutase 1 蛋白(货号 K5457353)
 样品: 大鼠睾丸, 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) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 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