

Anti-COX IV 兔多克隆抗体

K133750 -20°C



产品信息

蛋白质全称	线粒体细胞色素 c 氧化酶亚基 4 异构体 1
别名	Cytochrome c oxidase polypeptide IV, Cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1, COX IV-1, Cox4i1, Cox4, Cox4a, COX4I1, COX4, COX4-1, COXIV, COXIV-1, COXIV-1, cytochrome c oxidase subunit 4I1
免疫原	小鼠 COX IV 重组蛋白
Uniprot ID	P19783
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	线粒体内膜
预测分子量 / 观测分子量	20 kDa / 17 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 750-1: 1500
 阳性样品: 肾, 心

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 200-1: 800
 阳性样品: 脑, 胆管癌, 肾

ICC/IF 免疫细胞化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 50-1: 200
 阳性样品:

IEM 免疫电镜

物种: 小鼠
 稀释比: 1: 50-1: 100
 阳性样品:

背景

COX4I1, also named as COX4 and COXIV-1, belongs to the cytochrome c oxidase IV family. It is one of the nuclear-coded polypeptide chains of cytochrome c oxidase, the terminal oxidase in mitochondrial electron transport. COX4I1 is a marker for mitochondria. It has two isoforms (isoform 1 and 2). Isoform 1(COX4I1) is ubiquitously expressed and isoform 2 is highly expressed in lung tissues. COX4I1 is commonly used as a loading control. This antibody was generated against full length COX4I1 protein and cross reacts with COX4I2.

储存条件

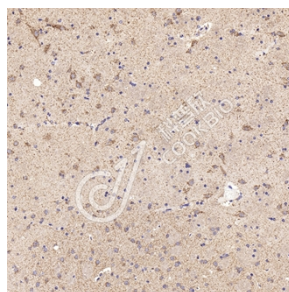
储存条件: 自收到之日起 -20°C下储存一年, 避免反复冻融。
储存缓冲液: 含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 µg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

图像



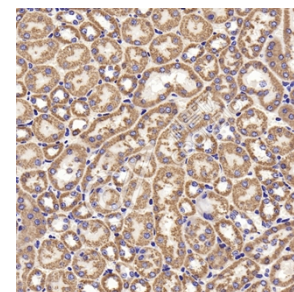
WB 检测 COX IV 蛋白(货号 K133750).

样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质。
 封闭: 3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液, 室温孵育 1 小时。
 一抗: 1: 750 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: HRP 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时。



IHC 检测 COX IV 蛋白(货号 K133750).

样品: 小鼠脑, 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: 500 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 COX IV 蛋白(货号 K133750).

样品: 大鼠肾, 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: 500 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