

Recombinant Anti-OPA1 antibody (兔单克隆抗体)

K5455184 -20°C



产品信息

蛋白质全称	Dynamin 样 120kDa 蛋白
别名	Large GTP-binding protein, LargeG, Optic atrophy protein 1 homolog, Opa1, Juvenile kjer type optic atrophy, MGM1, NPG
免疫原	人 OPA1 重组蛋白
Uniprot ID	O60313
抗体亚型	IgG
克隆号	SB612
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	112 kDa / 80-100 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 1000-1: 4000
 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: 食管癌, 肾

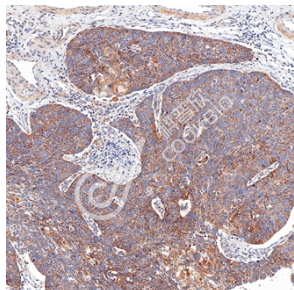
背景

OPA1 is a nuclear-encoded mitochondrial protein with similarity to dynamin-related GTPases. OPA1 localizes to the inner mitochondrial membrane and helps regulate mitochondrial stability and energy output. This protein also sequesters cytochrome c. OPA1 is associated with the inner membrane and protects cells from apoptosis by regulating inner membrane dynamics. Mutation of OPA1 causes the disease dominant optic atrophy, a degeneration of the retinal ganglion cells.

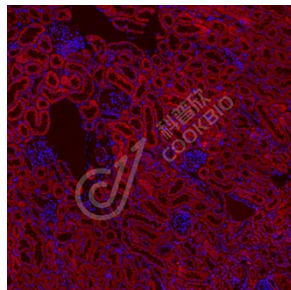
储存条件

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。

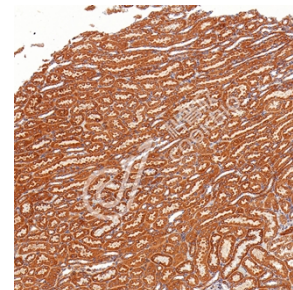
图像



IHC 检测 OPA1 蛋白(货号 K5455184).
 样品: 人食管癌, 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: 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.



IF 检测 OPA1 蛋白(货号 K5455184)(红色).
 样品: 小鼠肾, 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.
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.
 一抗: 1: 1500 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.



IHC 检测 OPA1 蛋白(货号 K5455184).
 样品: 大鼠肾, 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: 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