

Anti-FTO 兔多克隆抗体

K1334077 -20°C



产品信息

蛋白质全称	α-酮戊二酸依赖的双加氧酶 FTO
别名	Fat mass and obesity-associated protein, Protein fatso, m6A(m)-demethylase FTO, Kiaa1752, FTO
免疫原	小鼠 FTO 重组蛋白
Uniprot ID	Q8BGW1
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 细胞质
预测分子量 / 观测分子量	58 kDa / 58 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: 293 细胞

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠
 稀释比: 1: 1500-1: 3000
 阳性样品: 脑, 胃

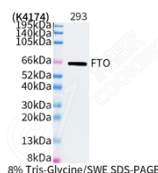
背景

FTO is a novel protein and a member of the non-heme dioxygenase (Fe(II)-and 2-oxoglutarate-dependent dioxygenases) superfamily. Amino acid conservation patterns support this hypothesis and indicates that both 2-oxoglutarate and iron should be important for FTO function. Though not much is yet known about FTO, it is thought that the protein may somehow modify the activity of genes involved in metabolism and fat storage, which in turn may influence a person's risk of obesity.

储存条件

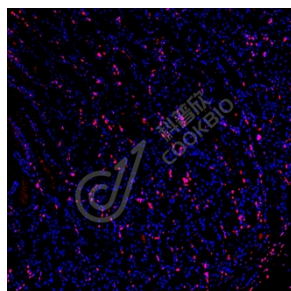
储存条件: 自收到之日起 -20°C下储存一年, 避免反复冻融。
储存缓冲液: 含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 μg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

图像



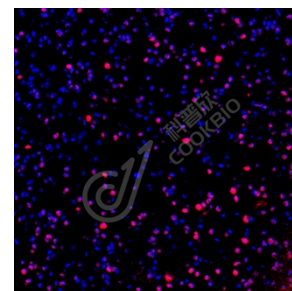
WB 检测 FTO 蛋白(货号 K1334077).

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: 1000 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。



IF 检测 FTO 蛋白(货号 K1334077)(红色)。

样品: 人胃, 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: 2300 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 FTO 蛋白(货号 K1334077)(红色)。

样品: 小鼠脑, 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: 2300 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