

Recombinant Anti-UCP1 antibody (兔单克隆抗体)

K5456522 -20°C



产品信息

蛋白质全称	线粒体棕色脂肪解耦联蛋白 1
别名	UCP1, Solute carrier family 25 member 7, Thermogenin, Slc25a7
免疫原	人 UCP1 重组蛋白
Uniprot ID	P25874
抗体亚型	IgG, κ
克隆号	SB321
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	线粒体
预测分子量 / 观测分子量	33 kDa / 33 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 1000-1: 3000
 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: 300-1: 1000
 阳性样品: 棕色脂肪

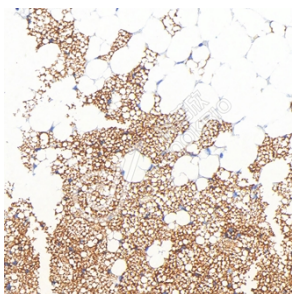
背景

UCP-1 (Mitochondrial uncoupling protein 1), is a mitochondrial transporter protein that creates proton leaks across the inner mitochondrial membrane, thus uncoupling oxidative phosphorylation from ATP synthesis. It has been identified a key molecule for metabolic thermogenesis to avoid an excess of fat accumulation. UCP-1 expression is usually restricted to brown adipose when induced by cold exposure and thyroid hormone.

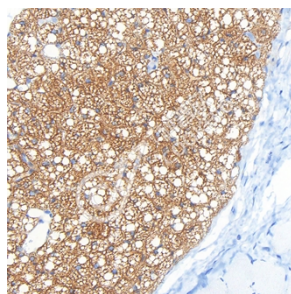
储存条件

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 UCP1 蛋白(货号 K5456522).
 样品: 小鼠棕色脂肪, 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.
 一抗: 1: 700 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 UCP1 蛋白(货号 K5456522).
 样品: 大鼠棕色脂肪, 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.
 一抗: 1: 700 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