

**製品名: FTO ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00596**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ELISA
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	FTO
別名	FTO; KIAA1752; Alpha-ketoglutarate-dependent dioxygenase FTO; Fat mass and obesity-associated protein
遺伝子 ID	79068
SwissProt ID	Q9C0B1
免疫原	抗血清はヒト FTO 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 19-68

**背景**

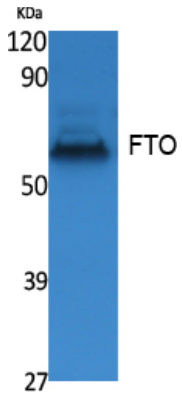
アルキル化された DNA および RNA を酸化的脱メチル化によって修復するジオキシゲナーゼ。3-メチルウラシルを含む一本鎖 RNA に

対して最も高い活性を示し、次いで3-メチルチミンを含む一本鎖DNAに対して高い活性を示す。

## 研究分野

神経科学

## 画像データ



FTO 抗体を使用した K562 溶解物中の FTO のウエスタン ブロット分析。