

Nur für Forschungszwecke

# FTO Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27226-1-AP

Vorgestelltes Produkt

76 Publikationen



## Allgemeine Informationen

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>27226-1-AP                           | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>NM_001080432                                   | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung   |
| <b>Größe:</b><br>150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 79068 | <b>GeneID (NCBI):</b><br>Vollständiger Name:<br>fat mass and obesity associated | <b>Empfohlene Verdünnungen:</b><br>WB 1:1000-1:3000<br>IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000<br>für WB<br>IHC 1:1000-1:4000<br>IF 1:50-1:500 |
| <b>Nanodrop;</b>  | <b>Berechnete Masse:</b><br>58 kDa  |  |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen                                   | <b>Beobachtete Masse:</b><br>58 kDa   |  |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG                                       | <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG26095                                      |  |

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, RIP, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus

### Zitierte Arten:

Huhn, Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

### Positivkontrollen:

**WB:** A549-Zellen, Caco-2-Zellen, HEK-293T-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, SH-SY5Y-Zellen

**IP:** Maushirngewebe,

**IHC:** Maushodengewebe, humanes Kolongewebe, humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Magenkrebsgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, Maushirngewebe

**IF:** humanes Lymphomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

Fat mass and obesity-associated protein (FTO) has efficient oxidative demethylation activity targeting the abundant N6-methyladenosine (m6A) residues in RNA in vitro. Variants in the FTO (fat mass and obesity associated) gene are associated with increased body mass index in humans.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser         | Pubmed ID | Journal          | Anwendung |
|-------------------|-----------|------------------|-----------|
| Kusuma Suphakhong | 36183833  | J Biol Chem      | WB        |
| Praveen K Dubey   | 34581943  | Mol Cell Biochem | WB        |
| Mingming Sun      | 36232604  | Int J Mol Sci    | WB        |

## Lagerung

### Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

### Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

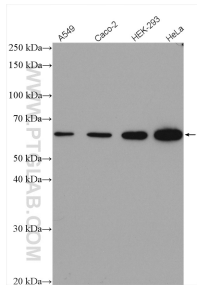
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

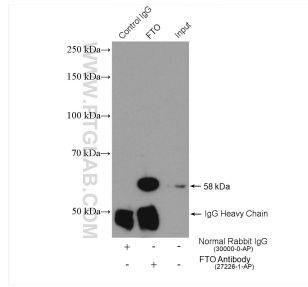
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

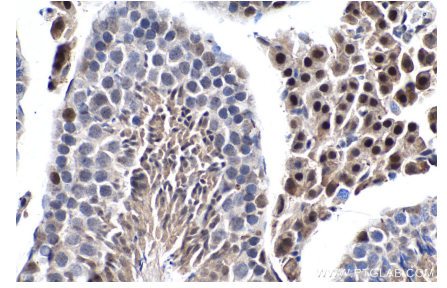
## Ausgewählte Validierungsdaten



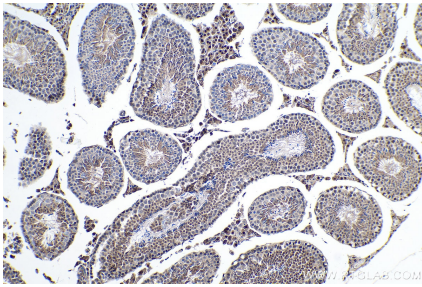
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27226-1-AP (FTO antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



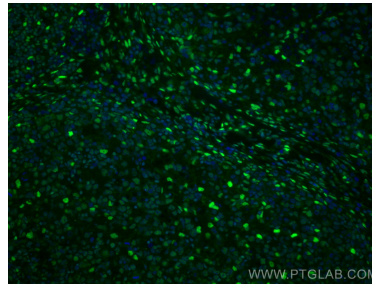
IP result of anti-FTO (IP:27226-1-AP, 4ug; Detection:27226-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 2080 ug.



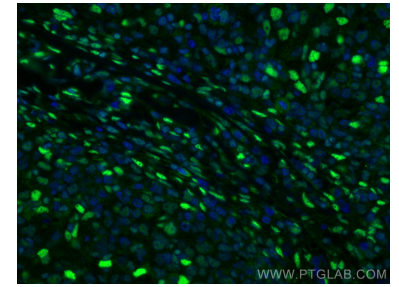
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 27226-1-AP (FTO antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 27226-1-AP (FTO antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human lymphoma tissue using FTO antibody (27226-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human lymphoma tissue using FTO antibody (27226-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).