

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17909-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 267 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG12304

GenBank-Zugangsnummer:  
BC093632

GeneID (NCBI):  
2166

Vollständiger Name:  
fatty acid amide hydrolase

Berechnete Masse:  
579 aa, 63 kDa

Beobachtete Masse:  
55-65 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:5000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:300

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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: Mauslebergewebe, A431-Zellen,  
Rattenhodengewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: Mauslebergewebe, humanes Hodengewebe,  
humanes Plazenta-Gewebe

## Hintergrundinformationen

Fatty acid amide hydrolase (FAAH) is a membrane-bound homodimeric enzyme that in vivo controls content and biological activity of N-arachidonylethanolamine (AEA) and other relevant bioactive lipids termed endocannabinoids. (PMID: 32041998) This antibody is specific for FAAH protein.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yangyang Zhu	36104448	Cell Death Differ	WB, IP
Jinming Zhang	32198011	Neuroscience	WB
Shuting Xia	27296803	Elife	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

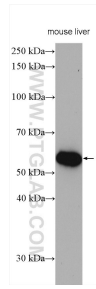
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

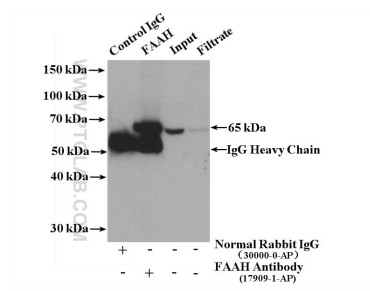
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

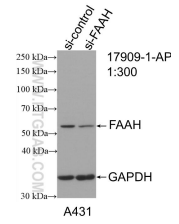
## Ausgewählte Validierungsdaten



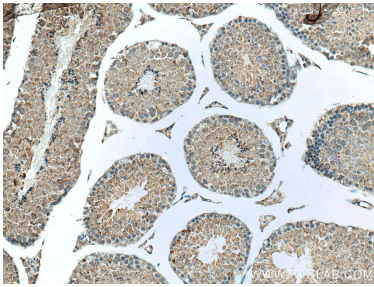
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17909-1-AP (FAAH antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



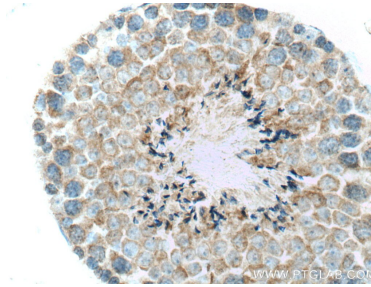
IP result of anti-FAAH (IP:17909-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:17909-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 6400  $\mu$ g.



WB result of FAAH antibody (17909-1-AP; 1:300; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-FAAH transfected A431 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 17909-1-AP (FAAH antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 17909-1-AP (FAAH antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).