

Nur für Forschungszwecke

# FA2H Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15452-1-AP

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15452-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC002679	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 280 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 79152	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> fatty acid 2-hydroxylase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 43 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7717	<b>Beobachtete Masse:</b> 38-43 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> <b>WB :</b> HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, humanes Magengewebe, Moushirngewebe, Maus-Kolongewebe, MKN-45-Zellen, SGC-7901-Zellen <b>IHC :</b> Moushirngewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, Rattenhirngewebe <b>IF :</b> HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

FA2H(Fatty acid 2-hydroxylase) required for alpha-hydroxylation of free fatty acids and the formation of alpha-hydroxylated sphingolipids. The deduced 372-amino acid protein has a calculated molecular mass of 42.8 kD. Both mouse and human FA2H have a C-terminal endoplasmic reticulum (ER) retention motif(PMID: 15658937).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xuantong Zhou	36274060	Signal Transduct Target Ther	IHC
Xiaofeng Dai	31709178	Front Oncol	WB,IHC
Tyler D Baguley	24083656	J Med Chem	WB

## Lagerung

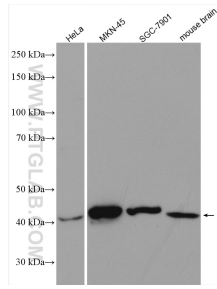
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

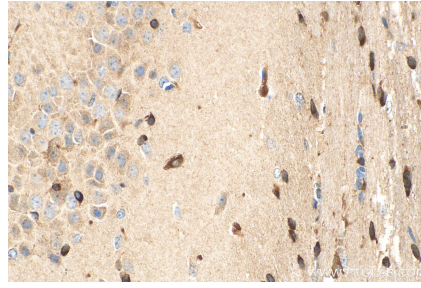
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

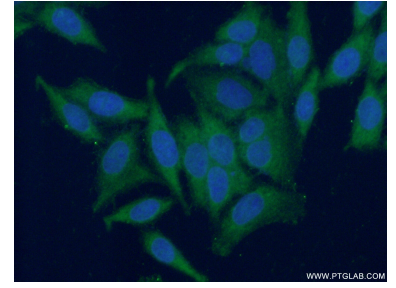
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15452-1-AP (FA2H antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15452-1-AP (FA2H antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 15452-1-AP (FA2H antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).