

FADS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 28034-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

28034-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG27709

GenBank-Zugangsnummer:

BC009011

GeneID (NCBI):

9415

Vollständiger Name:

fatty acid desaturase 2

Berechnete Masse:

445 aa, 49 kDa

Beobachtete Masse:

46-52 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : L02-Zellen, Mausebergewebe, Rattenlebergewebe

IHC : Mausherzgewebe,

Hintergrundinformationen

Fatty acid desaturase 2 (FADS2) is responsible for the first desaturation reaction in the synthesis of highly unsaturated fatty acids (HUFAs), such as arachidonic acid (20:4n-6) and eicosapentaenoic acid (20:5n-3), and is involved in Mead acid (20:3n-9) production during essential fatty acid deficiency (EFAD) (PMID: 29353041). This is important when temperatures changes and the membrane is under distress. It has 4 isoforms and can be detected as 46-52 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Daisuke Yamane	34520742	Cell Chem Biol	WB
Ge Liu	31199678	FASEB J	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**

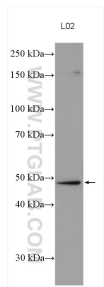
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

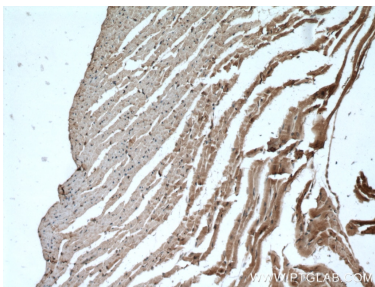
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

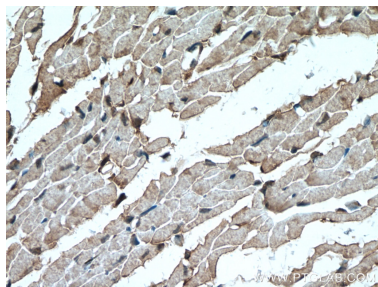
Ausgewählte Validierungsdaten



L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28034-1-AP (FADS2-Specific antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 28034-1-AP (FADS2-Specific antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 28034-1-AP (FADS2-Specific antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).