

Nur für Forschungszwecke

# SCD Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:23393-1-AP

Vorgestelltes Produkt

33 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
23393-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von6319  
Nanodrop und 520 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG13456

GenBank-Zugangsnummer:  
BC005807

GeneID (NCBI):  
Vollständiger Name:  
stearoyl-CoA desaturase (delta-9-  
desaturase)

Berechnete Masse:  
355 aa, 41 kDa

Beobachtete Masse:  
40 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IF, IHC

Getestete Reaktivität:  
Human, 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:

IHC : humanes Lebergewebe, humanes Hirngewebe

## Hintergrundinformationen

SCD (stearoyl-CoA desaturase) is a 37-45 kDa (PMID:10946019) microsomal fatty acid monodesaturase, also commonly known as 9-desaturase, which catalyses the committed step in the biosynthesis of mono-unsaturated fatty acids from saturated fatty acids. Five SCD genes (SCD1, SCD2, SCD3, SCD4 and SCD5) have been identified and characterized in mice and SCD1 and SCD2 are the main isoforms expressed in mouse liver and brain respectively, SCD3 is expressed exclusively in skin, whereas SCD4 is expressed predominantly in the heart. SCD1 and SCD5 has been the only human SCD gene identified and characterized to date (PMID:15907797). The formation of homodimers and oligomers is an intrinsic property of SCD proteins, which may play an important role in regulating the half-life of the SCD enzymes, thus representing a novel regulatory mechanism for SCD enzymes, in addition to the transcriptional and post-translational regulations. A 32-kDa SCD1 degradation product identified may be caused by a major cleavage site at the C-terminus, thus representing a novel degradation product (PMID:15610069).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiale Sun	34557413	Front Oncol	IHC
Haiqing Luo	34486791	Stem Cells	WB, IHC
Qiang Meng	27773935	Acta Pharmacol Sin	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.

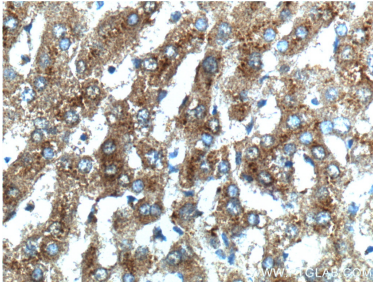
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 23393-1-AP (SCD Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).