

Nur für Forschungszwecke

ACOT7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15972-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15972-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC017365	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 173 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 11332	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:3000-1:10000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: acyl-CoA thioesterase 7	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 370 aa, 40 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG8759	Beobachtete Masse: 37 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293T-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

Acyl-CoA thioesterases are a group of enzymes that catalyze the hydrolysis of acyl-CoAs to the free fatty acid and coenzyme A (CoASH), providing the potential to regulate intracellular levels of acyl-CoAs, free fatty acids and CoASH (PubMed:10578051). Acyl-coenzyme A thioesterase 7/ACOT7 preferentially hydrolyzes palmitoyl-CoA, but has a broad specificity acting on other fatty acyl-CoAs with chain-lengths of C8-C18 (PubMed:10578051). May play an important physiological function in brain (PubMed:10578051). ACOT7 has 7 isoforms between 27-40 kDa, we can detect a band at 37 kDa. ACOT7 is high homology with ACOT7L, this antibody may also detect ACOT7L

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shengkai Pan	31227702	Nat Commun	
Xingming Xie	34993160	J Hepatocell Carcinoma	WB,IHC
Guang Zhang	36036847	In Vitro Cell Dev Biol Anim	WB

Lagerung

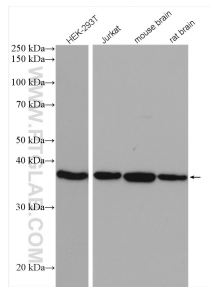
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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 15972-1-AP (ACOT7 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.