

Nur für Forschungszwecke

OXCT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12175-1-AP

Vorgestelltes Produkt

34 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12175-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 253 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2818

GenBank-Zugangsnummer:
BC009001

GeneID (NCBI):

5019

Vollständiger Name:

3-oxoacid CoA transferase 1

Berechnete Masse:

520 aa, 56 kDa

Beobachtete Masse:

56 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:300-1:1200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, 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: Maushirngewebe, HeLa-Zellen, Maus-
Skelettmuskulgewebe, Ratten-Skelettmuskulgewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Gliomgewebe, humanes
Prostatakarzinomgewebe, Mausherzgewebe,
Maushirngewebe

IF: HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen

Hintergrundinformationen

3-oxoacid-CoA transferase 1 (OXCT1), encoded by nuclear gene, is a mitochondrial CoA transferase required for ketone body degradation. It catalyzes the transfer of CoA from succinyl-CoA to acetoacetate, generating acetoacetyl-CoA. OXCT1 is expressed in brain, heart, and skeletal muscle, but not in liver. This antibody specifically recognizes endogenous OXCT1. (21209089)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nguyen Ngoc Trang	36184012	J Nutr Biochem	WB
De Huang	27644987	Cell Res	WB
Tim Düking	36112685	Sci Adv	WB,IF

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

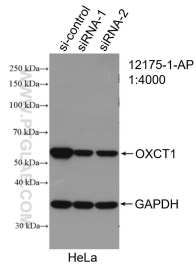
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

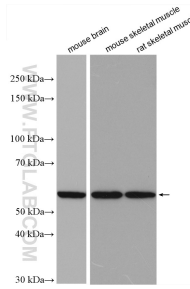
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

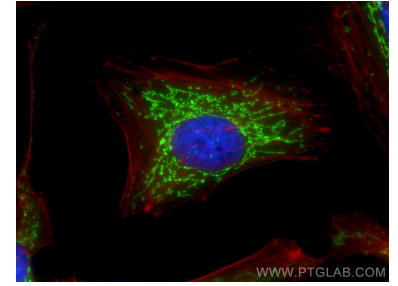
Ausgewählte Validierungsdaten



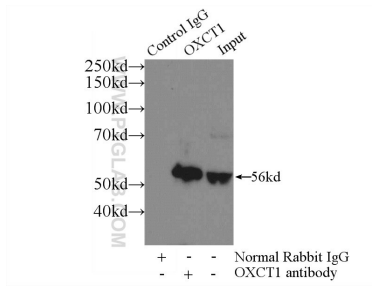
WB result of OXCT1 antibody (12175-1-AP; 1:4000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-OXCT1 transfected HeLa cells.



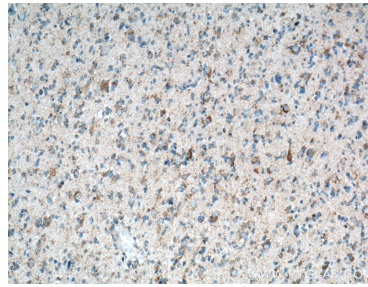
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12175-1-AP (OXCT1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



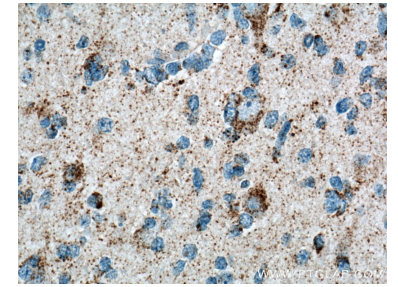
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using OXCT1 antibody (12175-1-AP) at dilution of 1:600 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).



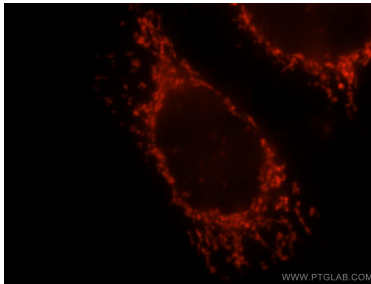
IP Result of anti-OXCT1 (IP:12175-1-AP, 3ug; Detection:12175-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 12175-1-AP (OXCT1 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 human gliomas tissue slide using 12175-1-AP (OXCT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using OXCT1 antibody 12175-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).