

Nur für Forschungszwecke

SLC27A3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12943-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12943-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 233 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4015

GenBank-Zugangsnummer:
BC029792

GeneID (NCBI):
11000

Vollständiger Name:
solute carrier family 27 (fatty acid
transporter), member 3

Berechnete Masse:
75 kDa

Beobachtete Masse:
70-79 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Hodengewebe, Maushodengewebe,
MCF-7-Zellen

IP : Maushodengewebe,

IHC : humanes Hautkrebsgewebe, humanes
Mammakarzinomgewebe, Maushautgewebe

Hintergrundinformationen

SLC27A3, also named as FATP3, is a member of the solute carrier 27A (SLC27A) gene family which encodes fatty acid transport proteins. SLC27A3 is expressed in human neural stem cells and plays a key role in the developmental stage of the central nervous system. It is associated with autism spectrum disorders (ASD) that caused by impaired early brain development.(PMID: 26548558).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuanli Chen	36436592	Eur J Pharmacol	WB
Yuepeng Zhang	35350787	Front Immunol	WB,IHC
Cholsoon Jang	26950361	Nat Med	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

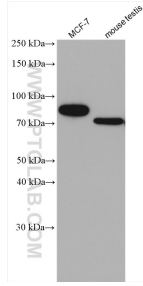
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

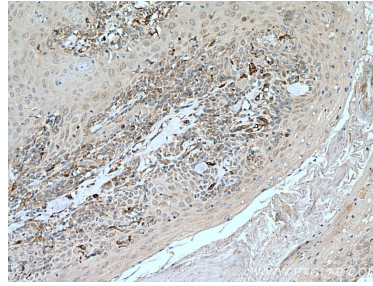
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

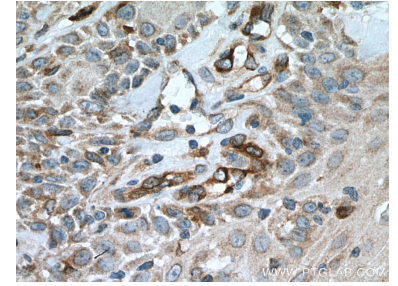
Ausgewählte Validierungsdaten



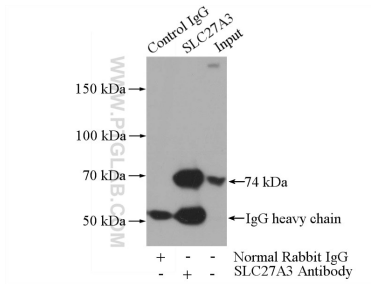
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12943-1-AP (SLC27A3 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin cancer tissue slide using 12943-1-AP (SLC27A3 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 skin cancer tissue slide using 12943-1-AP (SLC27A3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-SLC27A3 (IP:12943-1-AP, 4ug; Detection:12943-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 4000ug.