

Nur für Forschungszwecke

SMCR7/MID49 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:16413-1-AP

Vorgestelltes Produkt

49 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

16413-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG9531

GenBank-Zugangsnummer:

BC014973

GeneID (NCBI):

125170

Vollständiger Name:

Smith-Magenis syndrome chromosome region, candidate 7

Berechnete Masse:

454 aa, 49 kDa

Beobachtete Masse:

49 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Affe, 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: HEK-293T-Zellen, HepG2-Zellen, HT-1080.Zellen

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

SMCR7, also named as MID49, is a 49 kDa mitochondrial outer membrane protein which regulates mitochondrial morphology. SMCR7 can directly recruit the fission mediator dynamin-related protein 1 (DNM1L) to the mitochondrial surface. SMCR7 has two isoforms.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Allan Shuai Huang | 36171332 | Cell Death Differ | WB |
| William T King | 34529976 | J Biol Chem | WB |
| Dandan Liu | 36083519 | Mol Neurobiol | 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

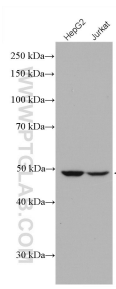
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

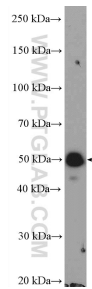
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

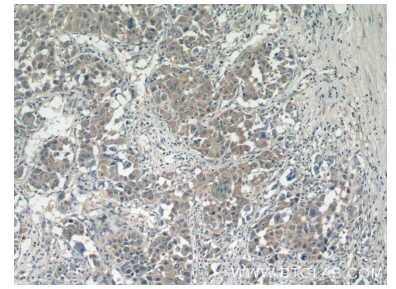
Ausgewählte Validierungsdaten



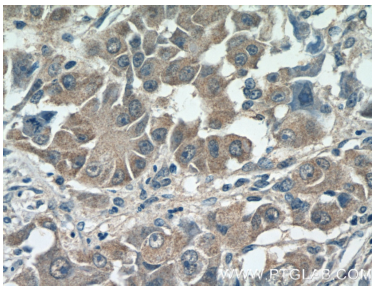
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16413-1-AP (SMCR7/MiD49 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



HEK-293T cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16413-1-AP (SMCR7/MiD49 antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 16413-1-AP (SMCR7/MiD49 antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 16413-1-AP (SMCR7/MiD49 antibody at dilution of 1:50 (under 40x lens).