

Nur für Forschungszwecke

DNAJC19 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12096-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12096-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 213 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2739

GenBank-Zugangsnummer:
BC009702

GeneID (NCBI):
131118

Vollständiger Name:
DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily C,
member 19

Berechnete Masse:
116 aa, 13 kDa

Beobachtete Masse:
13 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, humanes
Lungengewebe

IP: Mausherzgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

DNAJC19 is a mitochondrial cochaperone that interacts with HSP70 chaperones through its conserved J-domain. As a transmembrane protein, DNAJC19 is strongly associated with the inner mitochondrial membrane. Mutations in DNAJC19 cause dilated cardiomyopathy with ataxia (DCMA). Recently DNAJC19 has been reported as interactor of PHB complex to regulate cardiolipin remodeling, which addressed the link of DNAJC19 to cardiomyopathy. This antibody is specific to DNAJC19 and had been tested by siRNA.(24856930)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shotaro Saita	28288130	Nat Cell Biol	WB
Michelle Grace Acoba	33730581	Cell Rep	WB
Anna Janz	32521499	Stem Cell Res	

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

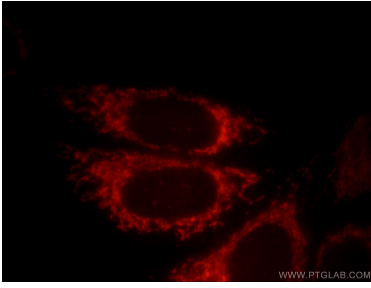
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

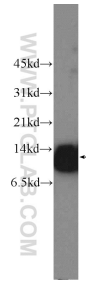
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

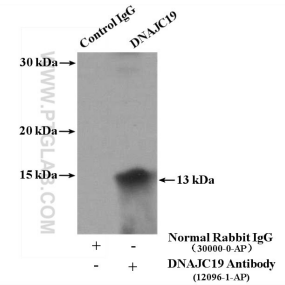
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using DNAJC19 antibody 12096-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12096-1-AP (DNAJC19 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-DNAJC19 (IP:12096-1-AP, 4ug; Detection:12096-1-AP 1:1000) with mouse heart tissue lysate 4000ug.