

Nur für Forschungszwecke

OPA3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15638-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15638-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8103

GenBank-Zugangsnummer:
BC005059

GeneID (NCBI):
80207

Vollständiger Name:
optic atrophy 3 (autosomal recessive,
with chorea and spastic paraplegia)

Berechnete Masse:
179 aa, 20 kDa

Beobachtete Masse:
20 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte, Rind

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

Positivkontrollen:

WB : A549-Zellen, HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen,
humanes Nierengewebe, Jurkat-Zellen, Maus-
Thymusgewebe

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Lebergewebe, Maus-Kolongewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

The OPA3 cDNA encodes a deduced 179-amino acid protein. Northern blot analysis demonstrated a primary transcript of approximately 5.0 kb that was ubiquitously expressed, most prominently in skeletal muscle and kidney. Mutations in this gene have been shown to result in 3-methylglutaconic aciduria type III and autosomal dominant optic atrophy and cataract.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Miao Liu	35176941	Bioengineered	WB
Ning Meng	31881642	Cancers (Basel)	IHC
Alice E Navein	27106103	Hum Mol Genet	IHC

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

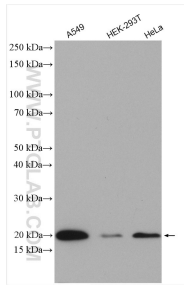
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

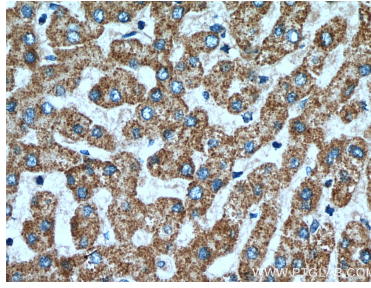
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

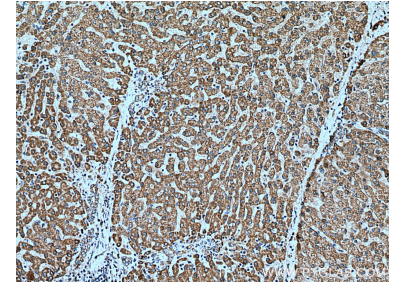
Ausgewählte Validierungsdaten



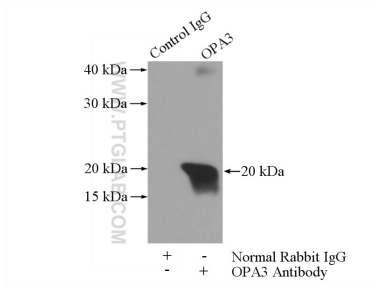
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15638-1-AP (OPA3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



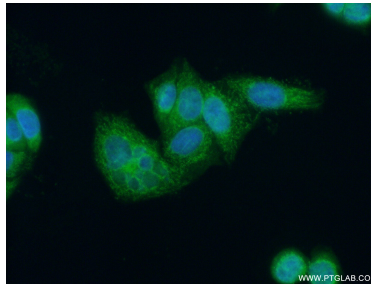
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 15638-1-AP (OPA3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 15638-1-AP (OPA3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-OPA3 (IP:15638-1-AP, 3ug; Detection:15638-1-AP 1:400) with HeLa cells lysate 2440ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 15638-1-AP (OPA3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).