

Nur für Forschungszwecke

MRPS18B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16139-1-AP

49 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16139-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 800 µg/ml von
Nanodrop und 380 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG9198

GenBank-Zugangsnummer:
BC005373

GeneID (NCBI):
28973

Vollständiger Name:
mitochondrial ribosomal protein S18B

Berechnete Masse:
258 aa, 29 kDa

Beobachtete Masse:
29 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:12000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, 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 : A549-Zellen, HEK-293-Zellen, Mauslebergewebe,
MCF-7-Zellen, PC-3-Zellen, Rattenherzgewebe, SH-
SY5Y-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes
Lebergewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

MRPS18B, also named as S18mt-b, MRP-S18-2 and C6orf14, belongs to the ribosomal protein S18P family. It is a component of the mitochondrial ribosome small subunit (28S) which comprises a 12S rRNA and about 30 distinct proteins. This antibody recognizes specifically the 29 kd MRPS18B protein.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Olga Zurita Rendón	30061372	Mol Cell Biol	
Benedetta Ruzzenente	30252186	Hum Mutat	WB
Uwe Richter	26504172	J Cell Biol	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

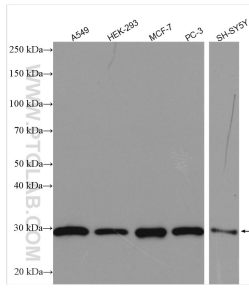
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

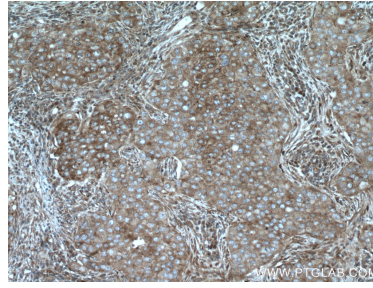
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

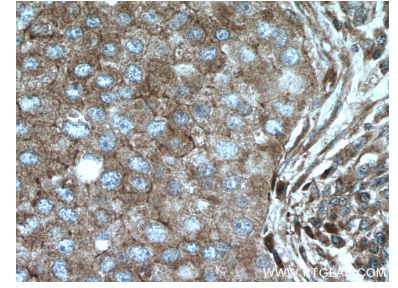
Ausgewählte Validierungsdaten



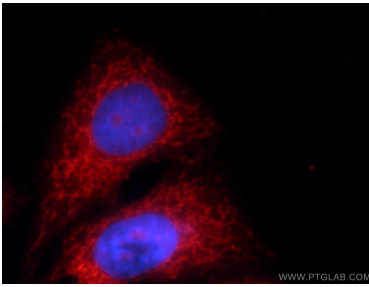
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16139-1-AP (MRPS18B antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



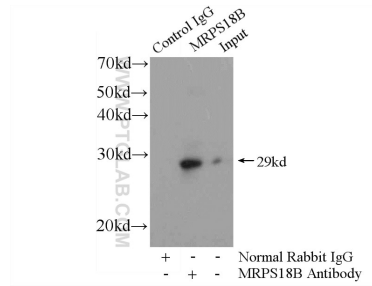
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16139-1-AP (MRPS18B antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16139-1-AP (MRPS18B antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 16139-1-AP (MRPS18B antibody) at dilution of 1:50 and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-MRPS18B (IP:16139-1-AP, 4ug; Detection:16139-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 2800ug.