

Nur für Forschungszwecke

MRPS22 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10984-1-AP

18 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10984-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 240 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1421

GenBank-Zugangsnummer:
BC009296

GeneID (NCBI):
56945

Vollständiger Name:
mitochondrial ribosomal protein S22

Berechnete Masse:
41 kDa

Beobachtete Masse:
38 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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: Jurkat-Zellen, Mauslebergewebe,
Mausmilzgewebe, Rattenmilzgewebe

IP: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

MRPS22, also named as C3orf5, RPMS22 and S22mt, is a component of the mitochondrial ribosome small subunit (28S) which comprises a 12S rRNA and about 30 distinct proteins. Defects in MRPS22 are the cause of combined oxidative phosphorylation deficiency type 5 (COXPD5). MRPS22 is a 360-amino-acid protein that has been found in a limited number of species, having no ortholog in fungi or prokaryotes. The exact location of MRPS22 in the three dimensional structure of the ribosome and its exact function are currently unknown. Recently, a MRPS22 defect was shown to strongly hamper assembly of the small ribosomal subunit, whereas assembly of the large subunit and part of the small subunit were only mildly affected.(PMID:21189481)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Christopher Lowden	34525369	Cell Rep	WB
Joachim M Gerhold	26478270	Sci Rep	WB
Olga Zurita Rendón	24838397	Hum Mol Genet	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

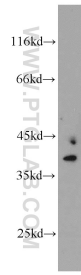
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

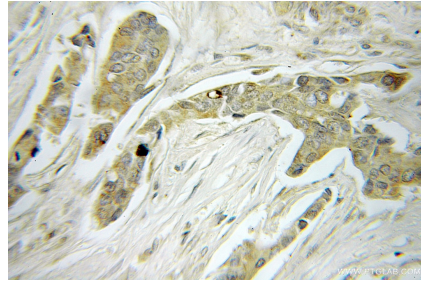
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

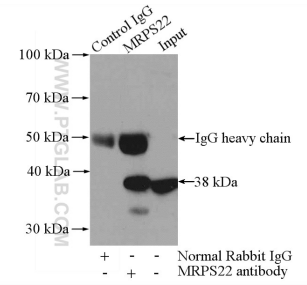
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10984-1-AP (MRPS22 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 10984-1-AP (MRPS22 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-MRPS22 (IP:10984-1-AP, 4ug; Detection:10984-1-AP 1:300) with Jurkat cells lysate 2400ug.