

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11002-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1451

GenBank-Zugangsnummer:

BC009934

GeneID (NCBI):

4285

Vollständiger Name:

mitochondrial intermediate peptidase

Berechnete Masse:

81 kDa

Beobachtete Masse:

70-80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, MCF-7-Zellen

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

MIPEP(Mitochondrial intermediate peptidase) is also named as MIP and belongs to the peptidase M3 family. It performs the final step in processing a specific class of nuclear-encoded proteins targeted to the mitochondrial matrix or inner membrane. The enzyme is a monomer of 75 kDa with a transit peptide and about 20% of the final MIP preparation consists of equimolar amounts of two peptides of 47 kDa and 28 kDa, which are apparently the products of a single cleavage of the 75 kDa protein. MIP is an independent endopeptidase acting on mitochondrial intermediate proteins as substrates.(PMID:1322290).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Marcondes Marcelo F MF	19900404	Biochem Biophys Res Commun	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

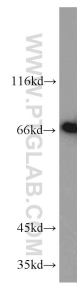
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

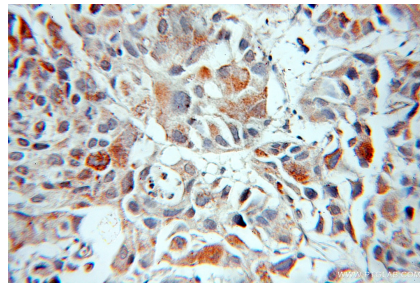
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11002-1-AP (MIPEP antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 11002-1-AP (MIPEP antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).