

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MIPEP



Numéro de catalogue: 11002-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

11002-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 750 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG1451

Numéro d'acquisition GenBank:

BC009934

Identification du gène (NCBI):

4285

Nom complet:

mitochondrial intermediate peptidase

MW calculé

81 kDa

MW observés:

70-80 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HepG2, cellules MCF-7

IHC : tissu de cancer de la prostate humain,

Informations générales

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).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Marcondes Marcelo F MF	19900404	Biochem Biophys Res Commun	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

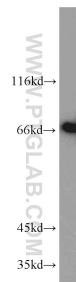
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

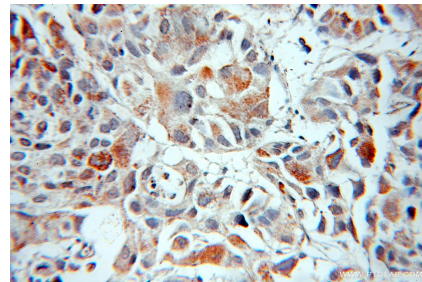
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).