

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-USP10

Numéro de catalogue: 67917-1-Ig



## Informations de base

Numéro de catalogue: 67917-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC000263	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 9100	CloneNo.: 1B10C9
Hôte: Mouse	Nom complet: ubiquitin specific peptidase 10	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Isotype: IgG1	MW calculé 87 kDa, 92 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG7233	MW observés: 100-110 kDa	

## Applications

Applications testées:  
IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules LNCaP, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HSC-T6, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules MCF-7, cellules NIH/3T3, cellules PC-12

IHC : tissu de cancer du foie humain,

## Informations générales

USP10, a cytoplasmic ubiquitin-specific protease, deubiquitinates p53, reversing Mdm2-induced p53 nuclear export and degradation. After DNA damage, USP10 is stabilized, and a fraction of USP10 translocates to the nucleus to activate p53. The translocation and stabilization of USP10 is regulated by ATM-mediated phosphorylation of USP10 at Thr42 and Ser337. (PMID: 20096447, PMID: 26876938)

## 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.**

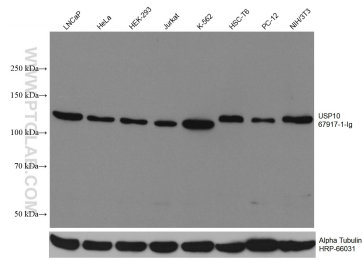
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

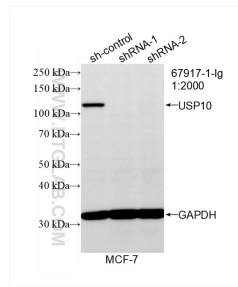
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

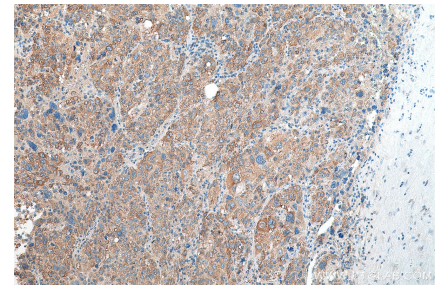
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67917-1-Ig (USP10 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated Alpha Tubulin Monoclonal antibody (HRP-66031) as loading control.



WB result of USP10 antibody (67917-1-Ig; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-USP10 transfected MCF-7 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 67917-1-Ig (USP10 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).