

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-COMMD1

Numéro de catalogue: 67016-1-Ig



Informations de base

Numéro de catalogue: 67016-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC022046	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 150684	CloneNo.: 3B10E10
Hôte: Mouse	Nom complet: copper metabolism (Murr1) domain containing 1	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:200-1:800
Isotype: IgG1	MW calculé 190 aa, 21 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG28596	MW observés: 20 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, 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 HT-29, cellules A549, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules HSC-T6, tissu cérébral de porc, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IHC : tissu de cancer du sein humain,

IF : cellules HepG2,

Informations générales

COMMD1 (COMM domain-containing protein 1), also named MURR1, is implicated in copper homeostasis by binding one copper ion per monomer. COMMD1 was reported to accelerate the ubiquitination and degradation of NF-kappa-B subunits, its deficiency exerts enhanced NF-kappa-B mediated cellular response. Ubiquitinated by XIAP (X-linked inhibitor of apoptosis), COMMD1 undergoes proteasomal degradation. SOD1 activity can be downregulated by COMMD1.

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.

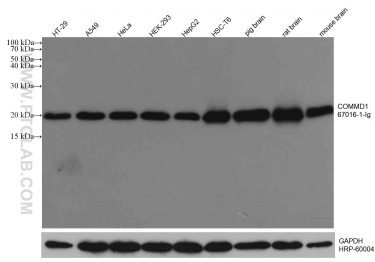
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

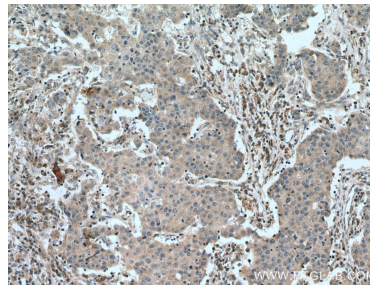
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

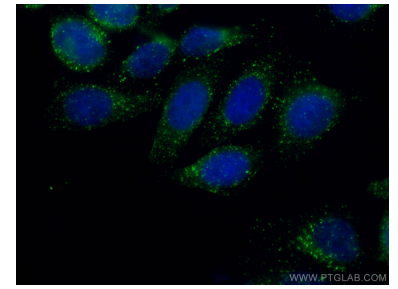
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67016-1-Ig (COMMD1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated GAPDH Monoclonal antibody (HRP-60004) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67016-1-Ig (COMMD1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using COMMD1 antibody (67016-1-Ig, Clone: 3B10E10) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).