

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Calpain 3



Numéro de catalogue: 10415-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue: 10415-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC003521	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 253 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 825	Dilutions recommandées: WB 1:200-1:1000 IHC 1:100-1:400
Hôte: Lapin	Nom complet: calpain 3, (p94)	
Isotype: IgG	MW calculé 94 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0671	MW observés: 90-105 kDa, 55-60 kDa, 30-35 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : tissu de muscle squelettique de souris, IHC : tissu de carcinome urothélial humain,
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.	

Informations générales

Calpain 3 (CAPN3), a major intracellular protease, is a muscle-specific member of the calpain large subunit family that specifically binds to titin. CAPN3 plays a role in the dysferlin protein complex and that disruption of CAPN3 function may affect muscle membrane repair and remodeling. CAPN3 has some isoforms with MW of 94, 84, 93, 36, 18 kDa. CAPN3 autolysis generates a small N-terminal fragment of 34 kDa and a large C-terminal fragment whose size ranges from 55 to 60 kDa during self-processing (PMID: 9794799, 14645524).

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.

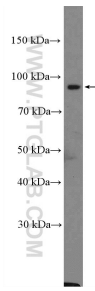
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

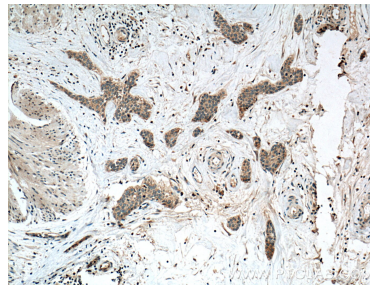
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

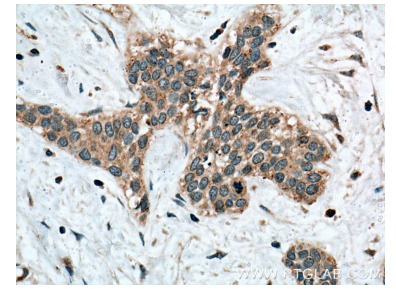
Données de validation sélectionnées



mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10415-1-AP (Calpain 3 antibody at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human urothelial carcinoma tissue slide using 10415-1-AP (Calpain 3 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human urothelial carcinoma tissue slide using 10415-1-AP (Calpain 3 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).