

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-CAPN3

Numéro de catalogue: 67366-1-Ig



Informations de base

Numéro de catalogue: 67366-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC004883	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1800 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 825	CloneNo.: 1G12A5
Hôte: Mouse	Nom complet: calpain 3, (p94)	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 18 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG13179	MW observés: 90-105 kDa, 55-60 kDa, 30-35 kDa	

Applications

Applications testées:

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 : tissu de muscle squelettique humain, tissu de muscle squelettique de porc, tissu de muscle squelettique de rat, tissu de muscle squelettique de souris

IHC : tissu de muscle squelettique de souris,

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.

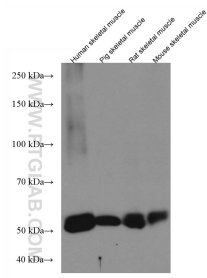
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

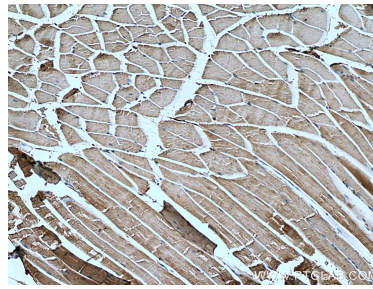
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

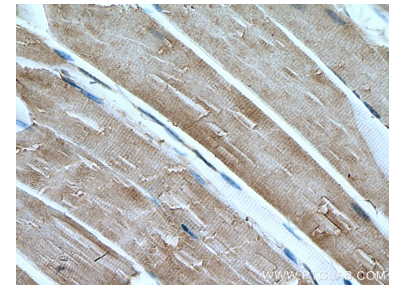
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67366-1-Ig (CAPN3 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 67366-1-Ig (CAPN3 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 mouse skeletal muscle tissue slide using 67366-1-Ig (CAPN3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).