

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CAPN3



Numéro de catalogue: 28476-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

28476-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG29454

Numéro d'acquisition GenBank:

BC146672

Identification du gène (NCBI):

825

Nom complet:

calpain 3, (p94)

MW observés:

90-105 kDa, 55-60 kDa, 30-35 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

rat

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 : tissu de muscle squelettique de rat,

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).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Takaya Kotani	33991444	Physiol Rep	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.

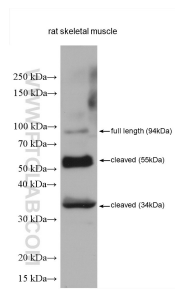
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



rat skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28476-1-AP (CAPN3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 28476-1-AP (CAPN3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).