

Nur für Forschungszwecke

CAPN3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:67366-1-Ig



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67366-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC004883	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1800 µg/ml von825 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): calpain 3, (p94)	CloneNo.: 1G12A5
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 18 kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Beobachtete Masse: 90-105 kDa, 55-60 kDa, 30-35 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG13179		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Skelettmuskelgewebe, Hausschwein- Skelettmuskelgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	IHC : Maus-Skelettmuskelgewebe,
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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).

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

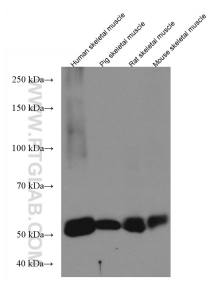
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

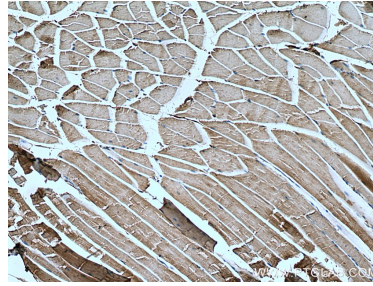
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

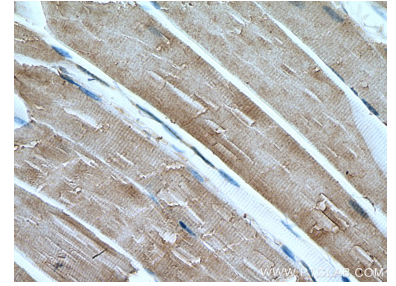
Ausgewählte Validierungsdaten



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).