

Calpain 3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10492-1-AP

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

10492-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG0760

GenBank-Zugangsnummer:

BC004883

GeneID (NCBI):

825

Vollständiger Name:

calpain 3, (p94)

Berechnete Masse:

18 kDa

Beobachtete Masse:

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

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC : Maus-Skelettmuskelgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Radhika Agarwal	36321451	Circulation	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

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

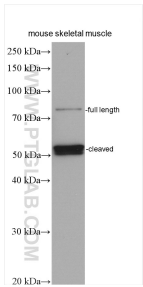
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10492-1-AP (Calpain 3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 10492-1-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 mouse skeletal muscle tissue slide using 10492-1-AP (Calpain 3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).