

Nur für Forschungszwecke

Calpain 7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26985-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 26985-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC056202	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 23473	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: calpain 7	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 93 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG25574	Beobachtete Masse: 92 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Maushirngewebe, HeLa-Zellen, Rattenhirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

Calpains are ubiquitous, well-conserved family of calcium-dependent, cysteine proteases. The calpain proteins are heterodimers consisting of an invariant small subunit and variable large subunits. The large subunit possesses a cysteine protease domain, and both subunits possess calcium-binding domains. Calpains have been implicated in neurodegenerative processes, as their activation can be triggered by calcium influx and oxidative stress. Calpain 7 (also known as PaLBH) is a mammalian homologue of the *Aspergillus*, atypical calpain PaLB. It is a unique intracellular cysteine protease that has a tandem repeat of microtubule interacting and trafficking (MIT) domains and lacks a penta-EF-hand domain.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dawn M Wenzel	36107470	Elife	WB,IF
Shengkai Zuo	29335338	EMBO Mol Med	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

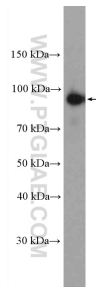
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26985-1-AP (Calpain 7 antibody at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.