

Nur für Forschungszwecke

Calponin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24855-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 24855-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC022015	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1264	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: calponin 1, basic, smooth muscle	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG21384	Beobachtete Masse: 34 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Magengewebe, IHC : humanes Herzgewebe, humanes Mammaryhyperplasie-Gewebe, humanes Skelettmuskelgewebe IF : Mausherzgewebe, C2C12-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Calponin is a family of actin filament-associated proteins which regulate smooth muscle cell contraction. Three isoforms of calponin exist: calponin h1 (CNN1), calponin h2 (CNN2) and calponin 3 (CNN3). CNN1 is a basic 34-kDa protein specifically expressed in smooth muscle and a marker of smooth muscle cell differentiation. This antibody raised against the specific region of human CNN1, thus it does not cross-react with CNN2 or CNN3.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rui Wang	35600979	Bioact Mater	WB
Dongli Liang	28252009	Sci Rep	WB
Huafeng Song	35300115	Front Mol Biosci	WB

Lagerung

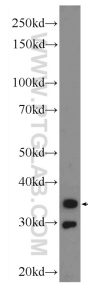
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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.

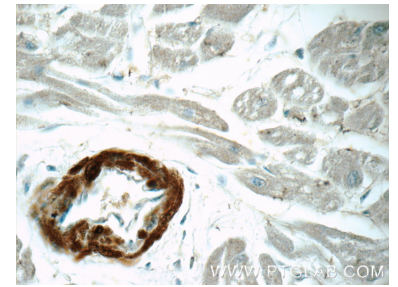
Ausgewählte Validierungsdaten



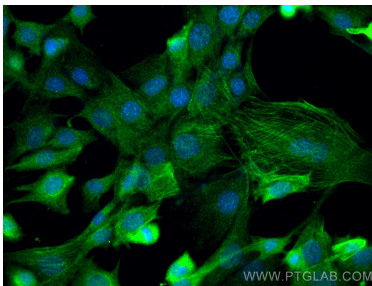
mouse stomach tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24855-1-AP (Calponin Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



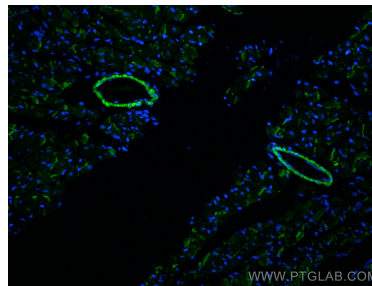
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 24855-1-AP (Calponin Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 24855-1-AP (Calponin Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed C2C12 cells using Calponin antibody (24855-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse heart tissue using Calponin antibody (24855-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).