

Nur für Forschungszwecke

Alpha Actinin Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66895-1-Ig **2 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66895-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC015766	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 87 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): actinin, alpha 1	CloneNo.: 1E2E1
Wirt: Maus	Vollständiger Name: actinin, alpha 1	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:200-1:800
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 103 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28383	Beobachtete Masse: 100-105 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, RAW 264.7-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : Mausherzgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : C2C12-Zellen,
Zitierte Arten: Human, Stechmücke	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Alpha Actinins are highly conserved actin-binding proteins that form antiparallel homodimers with the actin-binding domains on each end of the molecule, allowing crosslinking of actin molecules. There are four alpha actinin isoforms identified: two ubiquitously expressed cytoskeletal isoforms (ACTN1 and ACTN4) and two striated muscle-specific sarcomeric isoforms (ACTN2 and ACTN3). ACTN1 is also alternatively spliced to form smooth muscle or brain specific isoforms. This antibody recognize endogenous ACTN1, while it may cross-react with ACTN2 and ACTN4.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jialu Qiao	34826589	Cell Signal	WB
Zequan Zheng	35873575	Front Pharmacol	IF

Lagerung

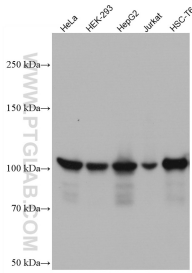
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

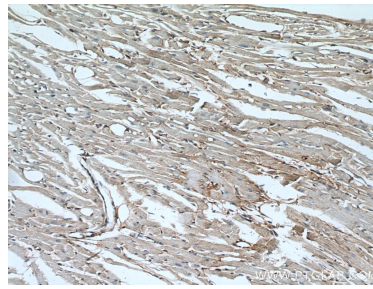
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

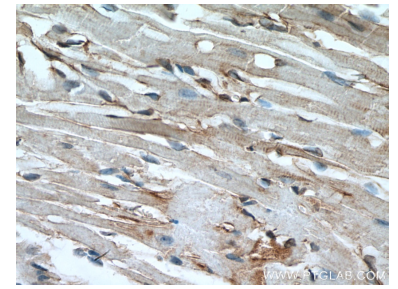
Ausgewählte Validierungsdaten



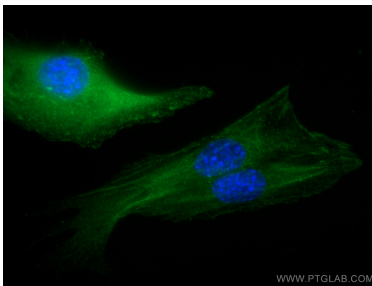
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66895-1-Ig (α-Actinin antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 66895-1-Ig (alpha Actinin antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x Lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 66895-1-Ig (alpha Actinin antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x Lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed C2C12 cells using Alpha Actinin antibody (66895-1-Ig, Clone: 1E2E1) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).