

Nur für Forschungszwecke

TNNC1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13504-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13504-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 7134
Nanodrop und 573 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4339

GenBank-Zugangsnummer:

BC030244

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
troponin C type 1 (slow)

Berechnete Masse:

161 aa, 18 kDa

Beobachtete Masse:

18 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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.**

Positivkontrollen:

WB: Maus-Skelettmuskelgewebe, humanes
Magengewebe

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Skelettmuskelgewebe, Maus-
Skelettmuskelgewebe

IF: U2OS,

Hintergrundinformationen

Troponin is a central regulatory protein of striated muscle contraction, and together with tropomyosin, is located on the actin filament. Troponin consists of 3 subunits: TnI, which is the inhibitor of actomyosin ATPase; TnT, which contains the binding site for tropomyosin; and TnC, the protein encoded by this gene. TnC plays an important role in excitation-contraction coupling and is the primary target of compounds such as levosimendan that augment Ca²⁺ responsiveness of the thin filament.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Magdalena A Cichewicz	30037979	Mol Cell Biol	WB
Xian Ye	32946432	Med Sci Monit	WB
Fan Ma	33116603	Onco Targets Ther	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

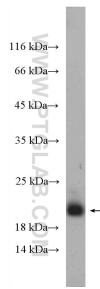
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

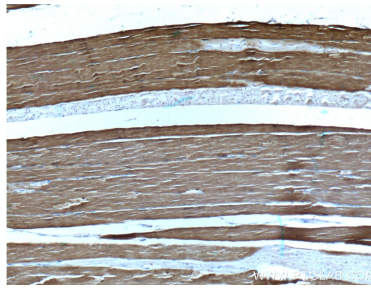
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

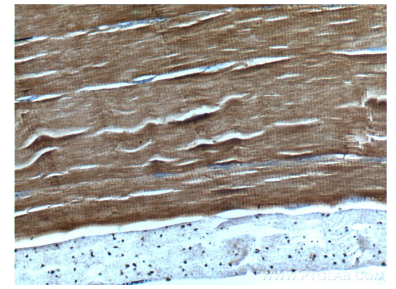
Ausgewählte Validierungsdaten



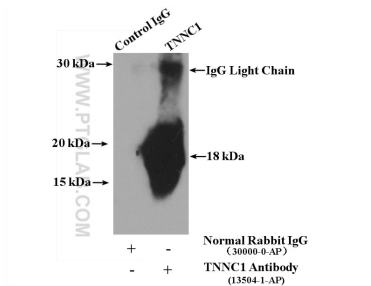
mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13504-1-AP (TNNC1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



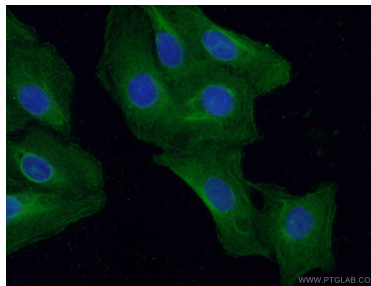
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 13504-1-AP (TNNC1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 13504-1-AP (TNNC1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-TNNC1 (IP:13504-1-AP, 4ug; Detection:13504-1-AP 1:600) with mouse heart tissue lysate 4400ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed U2OS cells using 13504-1-AP (TNNC1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).