

Nur für Forschungszwecke

Phospholemman/FXYD1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 13721-1-AP

27 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13721-1-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:
AG4669

GenBank-Zugangsnummer:
BC032800

GeneID (NCBI):
5348

Vollständiger Name:
FXYD domain containing ion transport
regulator 1

Berechnete Masse:
92 aa, 10 kDa

Beobachtete Masse:
10-15 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1500
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Kaninchen, 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: humanes Skelettmuskelgewebe, humanes Hirngewebe, Mausherzgewebe, Mausnierengewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, Rattenherzgewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe

IP: Mausherzgewebe,

IHC: Mausherzgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

FXYD1, also named as PLM and Phospholemman, belongs to the FXYD family. FXYD1 induces a hyperpolarization-activated chloride current when expressed in *Xenopus* oocytes. It may have a functional role in muscle contraction. FXYD1 is a partner protein and regulator of the Na⁺,K⁺-ATPase (Na⁺,K⁺-pump). It may play a role in the acute regulation of the Na⁺,K⁺-ATPase response to exercise. (PMID: 20595385, 21653224)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Casper Skovgaard | 28935825 | J Appl Physiol (1985) | |
| Daiki Watanabe | 32833287 | J Physiol | WB |
| Casper Skovgaard | 25190744 | J Appl Physiol (1985) | 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

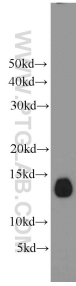
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

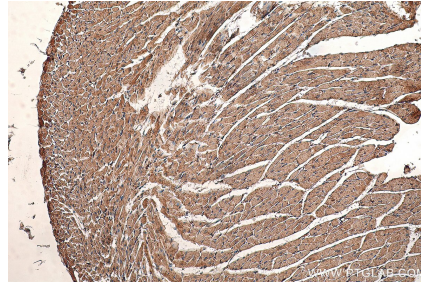
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

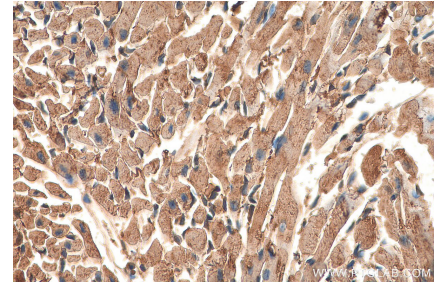
Ausgewählte Validierungsdaten



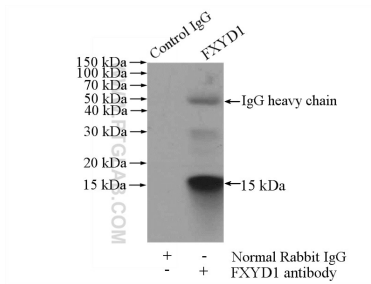
human skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13721-1-AP (Phospholemman/FXYD1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 13721-1-AP (Phospholemman/FXYD1 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 heart tissue slide using 13721-1-AP (Phospholemman/FXYD1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-Phospholemman/FXYD1 (IP:13721-1-AP, 4ug; Detection:13721-1-AP 1:500) with mouse heart tissue lysate 4000ug.