

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Phospholemman/FXYD1



Numéro de catalogue: 13721-1-AP

27 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

13721-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4669

Numéro d'acquisition GenBank:

BC032800

Identification du gène (NCBI):

5348

Nom complet:

FXYD domain containing ion transport regulator 1

MW calculé

92 aa, 10 kDa

MW observés:

10-15 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1500

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, Lapin, porc, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu de muscle squelettique humain, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu cérébral humain, tissu de muscle squelettique de rat, tissu de muscle squelettique de souris, tissu rénal de souris

IP : tissu cardiaque de souris,

IHC : tissu cardiaque de souris, tissu cardiaque humain, tissu de muscle squelettique humain

## Informations générales

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<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase (Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-pump). It may play a role in the acute regulation of the Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase response to exercise. (PMID: 20595385, 21653224)

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Casper Skovgaard	28935825	J Appl Physiol (1985)	
Daiki Watanabe	32833287	J Physiol	WB
Casper Skovgaard	25190744	J Appl Physiol (1985)	WB

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

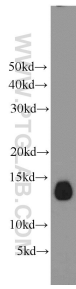
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

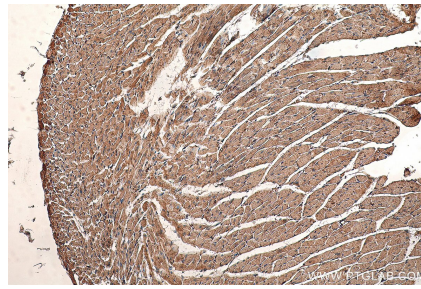
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

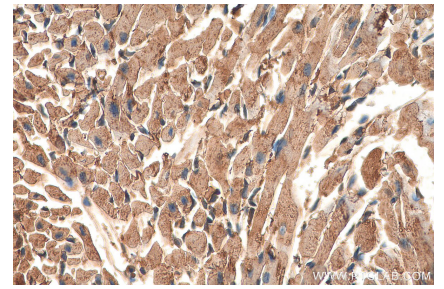
## Données de validation sélectionnées



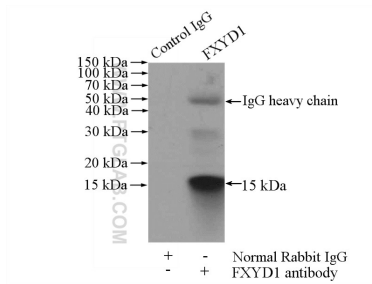
human skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13721-1-AP (Phospholemman/FXYD1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.