

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MYLK4



Numéro de catalogue: 24309-1-AP

Phare

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

24309-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG19314

Numéro d'acquisition GenBank:

BC132831

Identification du gène (NCBI):

340156

Nom complet:

myosin light chain kinase family, member 4

MW calculé

388 aa, 45 kDa

MW observés:

45 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

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

IHC 1:100-1:400

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

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 : cellules HEK-293, cellules L02

IP : cellules HEK-293,

IHC : tissu cardiaque humain, tissu d'amygdalite humaine

Informations générales

MYLK4(Myosin light chain kinase family member 4) is also named as SGK085 and belongs to the CAMK Ser/Thr protein kinase family. MLCKs are activated by Ca²⁺-calmodulin complexes and require Mg²⁺ or Ca²⁺ as a co-factor. It has 2 isoforms produced by alternative splicing.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Mengkai Yang	33980265	J Exp Clin Cancer Res	WB
Francesca Gobbo	37425686	bioRxiv	IF

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.

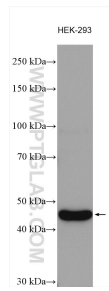
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

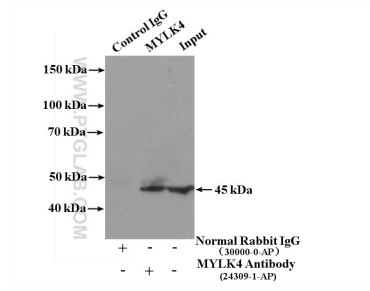
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

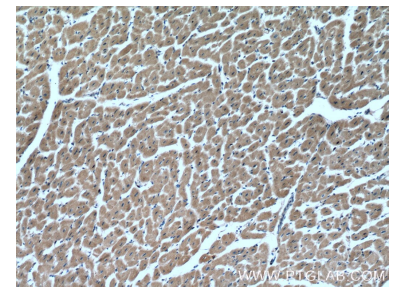
Données de validation sélectionnées



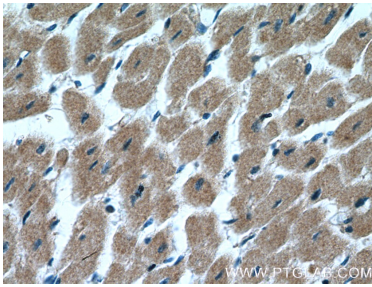
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24309-1-AP (MYLK4 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-MYLK4 (IP:24309-1-AP, 4ug; Detection:24309-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 3600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 24309-1-AP (MYLK4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 24309-1-AP (MYLK4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).