

Nur für Forschungszwecke

# MYLK4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24309-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
24309-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG19314

GenBank-Zugangsnummer:  
BC132831

GeneID (NCBI):  
340156

Vollständiger Name:  
myosin light chain kinase family,  
member 4

Berechnete Masse:  
388 aa, 45 kDa

Beobachtete Masse:  
45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

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

IHC 1:100-1:400

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-  
Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise  
kann die Antigendemaskierung auch mit  
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, L02-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes  
Tonsillitissgewebe

## Hintergrundinformationen

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 Ca<sup>2+</sup>-calmodulin complexes and require Mg<sup>2+</sup> or Ca<sup>2+</sup> as a co-factor. It has 2 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mengkai Yang	33980265	J Exp Clin Cancer Res	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

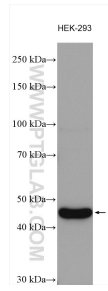
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

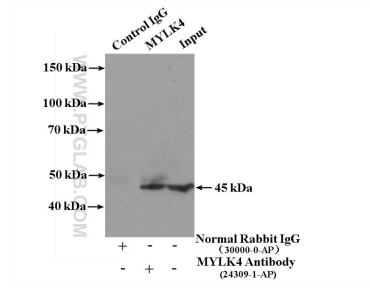
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

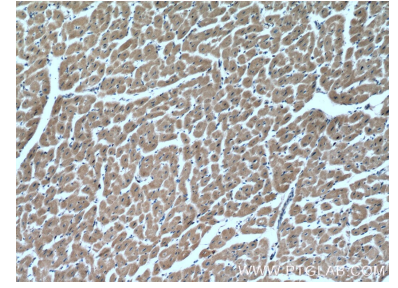
## Ausgewählte Validierungsdaten



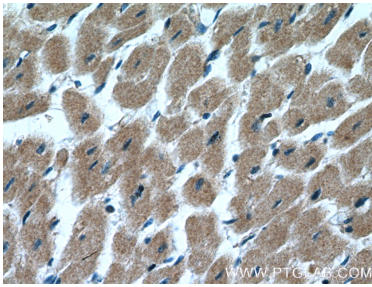
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24309-1-AP (MYLK4 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).