

Nur für Forschungszwecke

# MYL4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL594-67533



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL594-67533	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC030228	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von4635 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2F5C1	<b>CloneNo.:</b> 2F5C1
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> myosin, light chain 4, alkali; atrial, embryonic	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 197 aa, 22 kDa	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen:</b> 588 nm / 604 nm
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG19244	<b>Beobachtete Masse:</b> 22-25 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : Mausherzgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

Myosin light-chain 4 (MYL4) encodes an essential myosin light chain that is expressed in embryonic whole heart and skeletal muscle. It is specifically expressed in human atria after birth. MYL4 is essential for atrial electrical, functional, and structural integrity, and MYL4 dysfunction can produce severe inherited atrial cardiomyopathy.

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

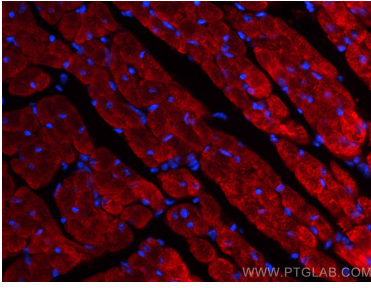
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse heart tissue using CoraLite® 594 MYL4 antibody (CL594-67533, Clone: 2F5C1) at dilution of 1:100.