

**Produktname: Myosin-Leichtkette 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21384**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:18kD;Observed MW:18kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MYL2
<b>Alternative Namen</b>	Myosin regulatory light chain 2, ventricular/cardiac muscle isoform (MLC-2) (MLC-2v)
<b>Gen-ID</b>	4633.0
<b>SwissProt ID</b>	P10916
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Myosin-Leichtkette 2

**Hintergrund**

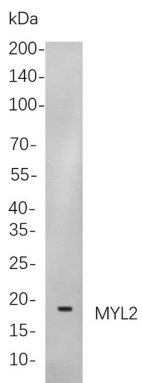
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert die regulatorische leichte Kette der kardialen Myosin- $\beta$ -Schwerkette (auch langsame Kette genannt).  $\text{Ca}^{2+}$  löst die Phosphorylierung der regulatorischen leichten Kette aus, was wiederum die Kontraktion

bewirkt. Mutationen in diesem Gen sind mit einer hypertrophen Kardiomyopathie vom mittleren Typ der linken Herzkammer assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Rattenherzzellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers MYL2. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.