

**Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen kardiales Troponin C****Katalog-Nr.: AMRe84494**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,71 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 18 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Cardiac Troponin C
<b>Alternative Namen</b>	tnnc1a; TNC; Tnnc1; TNNI3; Troponin C;;TNNC1
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P63316
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem TNNC1 abgeleitet ist

**Hintergrund**

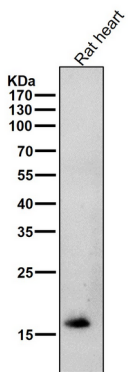
Troponin ist das zentrale regulatorische Protein der Kontraktion quergestreifter Muskulatur. Es besteht aus drei Komponenten:

Tn-I, dem Inhibitor der Aktomyosin-ATPase, Tn-T mit der Bindungsstelle für Tropomyosin und Tn-C. Die Bindung von Calcium an Tn-C hebt die hemmende Wirkung von Troponin auf die Aktinfilamente auf.

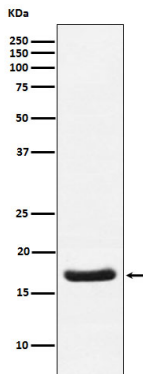
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der Expression von kardialem Troponin C im Lysat menschlicher fetaler Herzen.