

**Produktname: Troponin I (14Z15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe19302**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:5000-1:50000,IHC 1:200-1:500,FC 1:20-1:50,IP 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 24kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TNNI3
<b>Alternative Namen</b>	TNNC1; Troponin I; cardiac muscle; Cardiac troponin I; TNNI3; CMD2A;
<b>Gen-ID</b>	7137.0
<b>SwissProt ID</b>	P19429
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen kardialen Troponins I

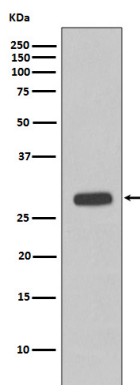
**Hintergrund**

Troponin I (TnI) ist eine von drei Untereinheiten des Troponinkomplexes der Aktinfilamente quergestreifter Muskulatur; siehe auch TNNI1 (MIM 191042). Die anderen beiden sind Troponin T (TnT; siehe MIM 191041) und Troponin C (TnC; siehe MIM 191040). Troponin I ist die inhibitorische Untereinheit des Troponins, des regulatorischen Aktinfilamentkomplexes, der der Aktomyosin-ATPase-Aktivität quergestreifter Muskulatur Kalziumsensitivität verleiht.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Troponin-I-Expression im Lysat fetaler Herzmuskelzellen.