

**Produktname: Kardiales Troponin I (4D3) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03687**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 28 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TNNI3
<b>Alternative Namen</b>	TNNI3; TNNC1; Troponin I; cardiac muscle; Cardiac troponin I
<b>Gen-ID</b>	7137
<b>SwissProt ID</b>	P19429
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen kardialen Troponins I

**Hintergrund**

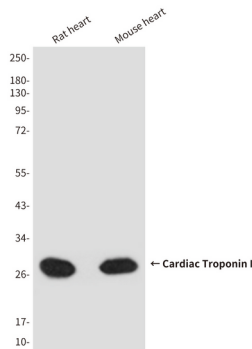
Troponin I (TnI) ist eine von drei Untereinheiten, die den Troponinkomplex der dünnen Filamente quergestreifter Muskulatur bilden; siehe auch TNNI1 (MIM 191042). Die anderen beiden sind Troponin T (TnT; siehe MIM 191041) und Troponin C (TnC;

siehe MIM 191040).

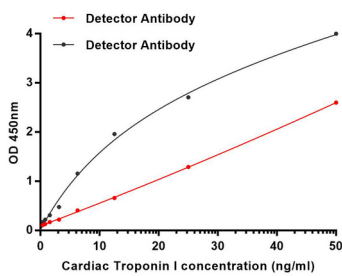
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von kardialem Troponin I (4D3) in Ratten- und Mäuseherzlysaten unter Verwendung des Troponin I (2012954D3)-Antikörpers.



sELISA-Standardkurve für kardiales Troponin I: Zur Detektion wurde ein Capture-Antikörper gegen kardiales Troponin I in einer Konzentration von 2 µg/ml und 2012954D3(4D3F3) verwendet.