

Produktname: Kardiales Troponin I Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85067**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 28 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cardiac Troponin I
Alternative Namen	TNNI3; TNNC1; Troponin I; cardiac muscle; Cardiac troponin I
Gen-ID	7137.0
SwissProt ID	P19429
Immunogen	Synthetische Peptide, die der Sequenz des humanen kardialen Troponins I entsprechen.

Hintergrund

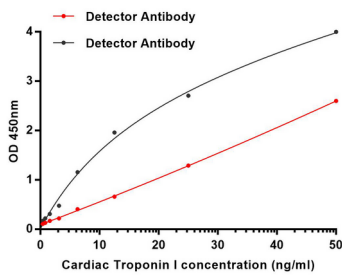
Troponin I (TnI) ist eine von drei Untereinheiten, die den Troponinkomplex der dünnen Filamente quergestreifter Muskulatur

bilden; siehe auch TNNI1 (MIM 191042). Die anderen beiden sind Troponin T (TnT; siehe MIM 191041) und Troponin C (TnC; siehe MIM 191040).

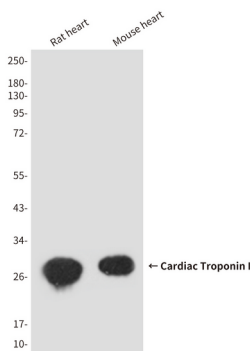
Forschungsbereich

-

Bilddaten



sELISA-Standardkurve für kardiales Troponin I: Zur Detektion wurde ein Fangantikörper gegen kardiales Troponin I in einer Konzentration von $2\mu\text{g/ml}$ und ein monoklonaler Maus-Antikörper gegen kardiales Troponin I verwendet.



Western-Blot-Analyse von kardialen Troponin I in Ratten- und Mausherzlysaten unter Verwendung eines kardialen Troponin-I-Antikörpers