

Produktname: Troponin T (15D11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19306**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:50-1:100,IF-P 1:200-1:500

tnis

Molekulargewicht 36kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNNT2
Alternative Namen	TNNT2 ; Cardiac muscle troponin T; Troponin T, cardiac muscle; troponin T type 2 (cardiac);
Gen-ID	7139.0
SwissProt ID	P45379
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen kardialen Troponins T

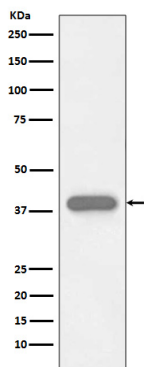
Hintergrund

Troponin fungiert in Verbindung mit Tropomyosin als molekularer Schalter und reguliert die Muskelkontraktion in Abhängigkeit von der intrazellulären Ca^{2+} -Konzentration. Es besteht aus drei Untereinheiten: der Ca^{2+} -bindenden Untereinheit Troponin C (TnC), der Tropomyosin-bindenden Untereinheit Troponin T (TnT) und der inhibitorischen Untereinheit Troponin I (TnI). Troponin T ist die Tropomyosin-bindende Untereinheit des Troponins, des regulatorischen Komplexes der dünnen Filamente, der der Aktomyosin-ATPase-Aktivität im quergestreiften Muskel Kalziumsensitivität verleiht.

Forschungsbereich

Kontraktion des Herzmuskels; Hypertrophische Kardiomyopathie (HCM); Dilatative Kardiomyopathie;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Troponin-T-Expression im Lysat menschlicher fetaler Herzen.