

Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen kardiales Troponin T**Katalog-Nr.: AMRe86566**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:36 kDa; Observed MW:40 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cardiac Troponin T
Alternative Namen	CMH2; RCM3; TnTC; cTnT; CMD1D; CMPD2; LVNC6
Gen-ID	7139
SwissProt ID	P45379
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen kardialen Troponins T

Hintergrund

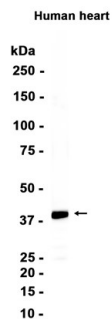
Das von diesem Gen kodierte Protein ist die Tropomyosin-bindende Untereinheit des Troponinkomplexes. Dieser befindet sich

auf den dünnen Filamenten quergestreifter Muskeln und reguliert die Muskelkontraktion als Reaktion auf Veränderungen der intrazellulären Calciumionenkonzentration. Mutationen in diesem Gen wurden sowohl mit familiärer hypertropher als auch mit dilatativer Kardiomyopathie in Verbindung gebracht. Die Transkripte dieses Gens unterliegen alternativem Spleißen, wodurch zahlreiche gewebespezifische Isoformen entstehen. Die vollständige Länge einiger dieser Varianten ist jedoch noch nicht bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Herzgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen kardiales Troponin T in einer Verdünnung von 1:20000.