

Produktname: Tropomyosin 1 (9X18) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19299**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 33kDa

Antigen-Informationen

Genname	TPM1
Alternative Namen	CMH3; TMSA; CMD1Y; C15orf13; HTM-alpha;
Gen-ID	7168.0
SwissProt ID	P09493
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Tropomyosins 1 (alpha)

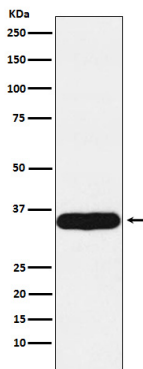
Hintergrund

Bindet an Aktinfilamente in Muskel- und Nicht-Muskelzellen. Spielt in Verbindung mit dem Troponinkomplex eine zentrale Rolle bei der Kalzium-abhängigen Regulation der Kontraktion quergestreifter Wirbeltiermuskulatur. Bindet an Aktinfilamente in Muskel- und Nicht-Muskelzellen (PubMed:23170982). Spielt in Verbindung mit dem Troponinkomplex eine zentrale Rolle bei der Kalzium-abhängigen Regulation der Kontraktion quergestreifter Wirbeltiermuskulatur (PubMed:23170982). Die Kontraktion glatter Muskulatur wird durch Interaktion mit Caldesmon reguliert. In Nicht-Muskelzellen ist es an der Stabilisierung von Zytoskelett-Aktinfilamenten beteiligt.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Tropomyosin-1-Expression im menschlichen Herzlysat.