
Produktname: MYH11 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83954**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	227 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MYH11 AAT4; FAA4; MYH11; Myosin 11; Myosin heavy chain 11; Myosin heavy chain smooth muscle
Alternative Namen	isoform; Myosin heavy polypeptide 11 smooth muscle; SMHC; SMMHC;;Myosin heavy chain 11
Gen-ID	
SwissProt ID	P35749
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von der schweren Kette 11 des menschlichen Myosins abgeleitet ist

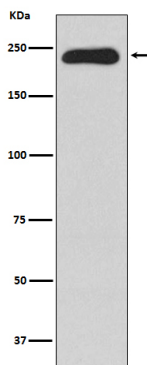
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein glattes Muskelmyosin aus der Familie der schweren Myosinketten. Das Genprodukt ist eine Untereinheit eines hexameren Proteins, das aus zwei schweren Ketten und zwei Paaren nicht-identischer leichter Ketten besteht. Es fungiert als wichtiges kontraktiles Protein und wandelt chemische Energie durch die Hydrolyse von ATP in mechanische Energie um. Eine Chromosomenumlagerung, die dieses Gen betrifft, ist mit akuter myeloischer Leukämie vom Subtyp M4Eo assoziiert. Mutationen in diesem Gen sind mit viszeraler Myopathie, dem Megazystis-Mikrokolon-intestinalen Hypoperistaltik-Syndrom Typ 2 und dem familiären thorakalen Aortenaneurysma Typ 4 assoziiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MYH11-Expression im menschlichen Hodenlysat.