Produktname: **MYH4 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab14296**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	

Antigen-Informationen

Genname	MYH4
Alternative Namen	MYH4; Myosin-4; Myosin heavy chain 2b; MyHC-2b; Myosin heavy chain 4; Myosin heavy chain IIb; MyHC-IIb; Myosin heavy chain; skeletal muscle, fetal
Gen-ID	4622.0
SwissProt ID	Q9Y623
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MYH4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1677–1726

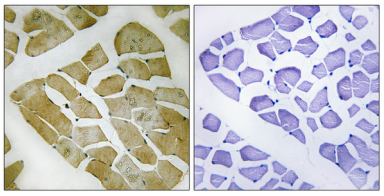
Hintergrund

Domäne: Die stabförmige Schwanzsequenz ist hochrepetitiv und zeigt Zyklen eines 28-Rest-Wiederholungsmusters, das aus 4 Heptapeptiden besteht, charakteristisch für alpha-helikale Coiled-Coils., Funktion: Muskelkontraktion., Sonstiges: Jede Myosin-Schwerkette kann in 1 leichtes Meromyosin (LMM) und 1 schweres Meromyosin (HMM) aufgeteilt werden. Es kann später weiter in zwei globuläre Subfragmente (S1) und ein stabförmiges Subfragment (S2) unterteilt werden. Ähnlichkeit: Enthält eine IQ-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Myosinkopf-ähnliche Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Dicke Filamente der Myofibrillen. Untereinheit: Muskelmyosin ist ein hexameres Protein, das aus zwei schweren Kettenuntereinheiten (MHC), zwei alkalischen leichten Kettenuntereinheiten (MLC) und zwei regulatorischen leichten Kettenuntereinheiten (MLC-2) besteht. Domäne: Die stabförmige Schwanzsequenz ist hochrepetitiv und zeigt Zyklen eines 28 Aminosäuren umfassenden Wiederholungsmusters, das aus vier Heptapeptiden besteht, charakteristisch für alpha-helikale Coiled-Coils. Funktion: Muskelkontraktion. Sonstiges: Jede schwere Myosinkette kann in ein leichtes Meromyosin (LMM) und ein schweres Meromyosin (HMM) unterteilt werden. Es kann später weiter in 2 globuläre Subfragmente (S1) und 1 stabförmiges Subfragment (S2) unterteilt werden. Ähnlichkeit: Enthält 1 IQ-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Myosinkopf-ähnliche Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Dicke Filamente der Myofibrillen. Untereinheit: Muskelmyosin ist ein hexameres Protein, das aus 2 schweren Kettenuntereinheiten (MHC), 2 alkalischen leichten Kettenuntereinheiten (MLC) und 2 regulatorischen leichten Kettenuntereinheiten (MLC-2) besteht.

Forschungsbereich

Tight Junctions; virale Myokarditis;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Skelettmuskelgewebe unter Verwendung des MYH4-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.