
Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen Myosin der schweren Kette 11 der glatten Muskulatur**Katalog-Nr.: AMRe87178**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:500
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW:227 kDa; Observed MW:255 kDa

Antigen-Informationen

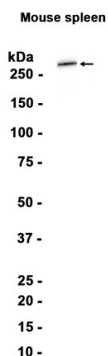
Genname	smooth muscle Myosin heavy chain 11
Alternative Namen	AAT4; FAA4; SMHC; SMMHC
Gen-ID	4629
SwissProt ID	P35749
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der schweren Kette 11 des humanen glatten Muskelmyosins

Hintergrund

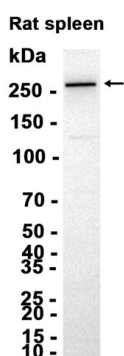
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein glattes Muskelmyosin aus der Familie der schweren Myosinketten. Das Genprodukt ist eine Untereinheit eines hexameren Proteins, das aus zwei schweren Kettenuntereinheiten und zwei Paaren nicht-identischer leichter Kettenuntereinheiten besteht. Es fungiert als wichtiges kontraktiles Protein und wandelt chemische Energie durch ATP-Hydrolyse in mechanische Energie um. Das Gen, das ein humanes Ortholog des Ratten-NUDE1 kodiert, wird vom reversen Strang dieses Gens transkribiert, und sein 3'-Ende überlappt mit dem des Ratten-NUDE1. Die perizentrische Inversion von Chromosom 16 [inv(16)(p13q22)] erzeugt ein chimäres Transkript, das für ein Protein kodiert, das aus den ersten 165 Aminosäuren vom N-Terminus des Kernbindungsfaktors β in Fusion mit dem C-terminalen Abschnitt der schweren Kette des glatten Muskelmyosins besteht. Diese chromosomale Umlagerung ist mit akuter myeloischer Leukämie vom Subtyp M4Eo assoziiert. Alternatives Spleißen erzeugt Isoformen, die unterschiedlich exprimiert werden, wobei sich die Verhältnisse während der Muskelzellreifung verändern. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Milzgewebe der Maus unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen die schwere Kette 11 des glatten Muskelmyosins in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenmilzgewebe mit AMRe87178 in einer Verdünnung von 1:5000.