

Produktname: Alpha-Aktin der glatten Muskulatur, monoklonaler Kaninchen-Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe86352

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,1 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	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 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:42 kDa; Observed MW:42 kDa

Antigen-Informationen

Genname	alpha smooth muscle Actin
Alternative Namen	ACTSA
Gen-ID	59
SwissProt ID	P62736
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen alpha-glatten Muskelaktins

Hintergrund

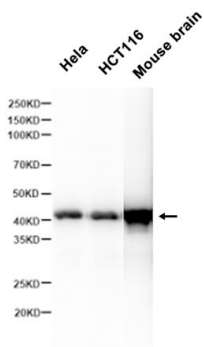
Dieses Gen kodiert eines von sechs verschiedenen Aktinproteinen. Aktine sind hochkonservierte Proteine, die an Zellmotilität,

Zellstruktur, Zellintegrität und interzellulärer Signalübertragung beteiligt sind. Das kodierte Protein ist ein Aktin der glatten Muskulatur, das an der Kontraktilität von Blutgefäßen und der Blutdruckhomöostase beteiligt ist. Mutationen in diesem Gen verursachen verschiedene Gefäßerkrankungen wie die thorakale Aortenerkrankung, die koronare Herzkrankheit, Schlaganfall und die Moyamoya-Krankheit sowie das Multisystemische Syndrom der glatten Muskelfunktionsstörung. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2017]

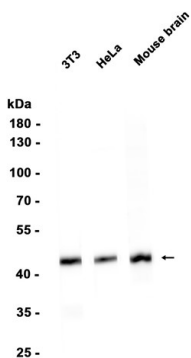
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und HCT116-Zellen sowie Mausgehirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen alpha-glatte Muskelaktin in einer Verdünnung von 1:10000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und 3T3-Zellen sowie Mausgehirngewebe unter Verwendung von AMRe86352 in einer Verdünnung von 1:10000.