

Produktname: Actinin- α 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21009**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:104kD;Observed MW:104kD

Antigen-Informationen

Genname	ACTN2/ACTN3
Alternative Namen	ACTN2;Alpha-actinin-2;Alpha-actinin skeletal muscle isoform 2;F-actin cross-linking protein
Gen-ID	88.0
SwissProt ID	P35609
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen sarkomerischen Alpha-Actinins

Hintergrund

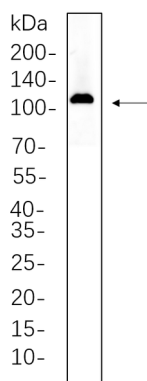
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Myofibrille, Sarkomer, Z-Scheibe. Kolokalisiert mit MYOZ1 und FLNC an den Z-Scheiben der Skelettmuskulatur. Alpha-Actinine gehören zur Spektrin-Gen-Superfamilie, die eine vielfältige Gruppe von

Zytoskelettproteinen umfasst, darunter die Alpha- und Beta-Spektrine sowie Dystrophine. Alpha-Actinin ist ein Aktin-bindendes Protein mit vielfältigen Funktionen in verschiedenen Zelltypen. In Nicht-Muskelzellen findet sich die Zytoskelett-Isoform entlang von Mikrofilamentbündeln und Adhäsionsverbindungen, wo sie an der Bindung von Aktin an die Membran beteiligt ist. Im Gegensatz dazu sind Isoformen der Skelett-, Herz- und glatten Muskulatur an der Z-Scheibe und analogen dichten Körpern lokalisiert, wo sie zur Verankerung der myofibrillären Aktinfilamente beitragen. Dieses Gen kodiert eine muskelspezifische Alpha-Actinin-Isoform, die sowohl in der Skelett- als auch in der Herzmuskulatur exprimiert wird. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2013]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



H9C2-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem Actinin- α 2-Kaninchen-monoklonalen Antikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.