

Produktname: Alpha-Actinin/ACTN1-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87199**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:500-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:103 kDa; Observed MW:103 kDa

Antigen-Informationen

Genname	alpha Actinin/ACTN1
Alternative Namen	BDPLT15
Gen-ID	87
SwissProt ID	P12814
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Alpha-Actinins/ACTN1

Hintergrund

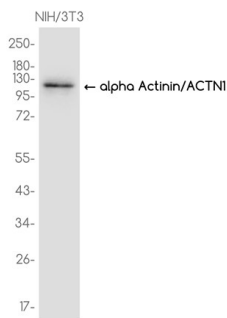
Alpha-Actinine gehören zur Spektrin-Gen-Superfamilie, die eine vielfältige Gruppe von Zytoskelettproteinen umfasst, darunter

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 Skelett-, Herz- und glatte Muskelisoformen an der Z-Scheibe und analogen dichten Körpern lokalisiert, wo sie zur Verankerung der myofibrillären Aktinfilamente beitragen. Dieses Gen kodiert eine Nicht-Muskel-, Zytoskelett-Alpha-Actinin-Isoform und liegt an derselben Stelle wie das strukturell ähnliche erythroide Beta-Spektrin-Gen. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 3T3-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen alpha Actinin/ACTN1 in einer Verdünnung von 1:1000.