

**Produktname: Alpha-Actinin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86376**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:103 kDa; Observed MW:103 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	alpha Actinin
<b>Alternative Namen</b>	BDPLT15
<b>Gen-ID</b>	87
<b>SwissProt ID</b>	P12814
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Alpha-Actinins

**Hintergrund**

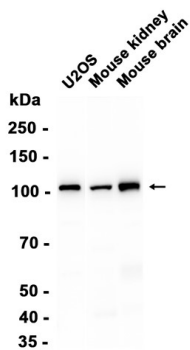
Alpha-Actinine gehören zur Spektrin-Gen-Superfamilie, die eine vielfältige Gruppe von Zytoskelettproteinen umfasst, darunter

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]

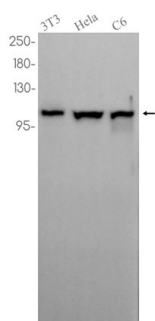
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U2OS-Zellen und Mausniere sowie Maushirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen alpha-Actinin in einer Verdünnung von 1:2000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 3T3-, HeLa- und C6-Zellen mit AMRe86376 in einer Verdünnung von 1:1000.