

**Produktname: Alpha-Actinin 4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01635**

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>	0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 105 kDa; Observed MW: 105 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACTN4
<b>Alternative Namen</b>	Alpha-actinin-4 ,Non-muscle alpha-actinin 4 ,ACTN4
<b>Gen-ID</b>	81
<b>SwissProt ID</b>	O43707
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Alpha-Actinins 4

**Hintergrund**

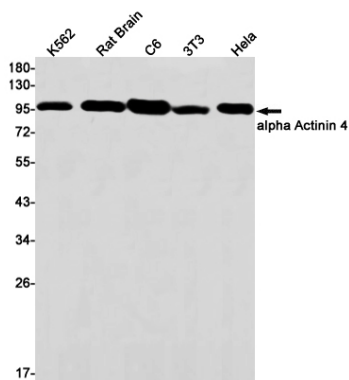
Das F-Aktin-vernetzende Protein verankert Aktin vermutlich an verschiedenen intrazellulären Strukturen. Es handelt sich um ein

Bündelungsprotein. Wahrscheinlich ist es über seine Assoziation mit dem CART-Komplex am vesikulären Transport beteiligt. Der CART-Komplex ist für das effiziente Recycling des Transferrinrezeptors notwendig, nicht jedoch für den Abbau des EGFR.

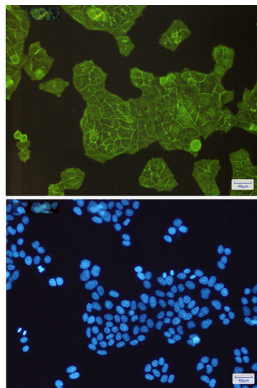
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von alpha Actinin 4 in K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines alpha Actinin 4-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von alpha Actinin 4 (grün) in HeLa unter Verwendung eines alpha Actinin 4-Antikörpers und DAPI (blau)