

**Produktname: CYFIP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01877**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 145 kDa; Observed MW: 145 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYFIP1
<b>Alternative Namen</b>	SHYC; SRA1; SRA-1; P140SRA-1
<b>Gen-ID</b>	23191
<b>SwissProt ID</b>	Q7L576
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CYFIP1

**Hintergrund**

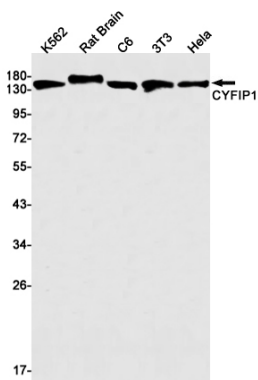
Bestandteil des CYFIP1-EIF4E-FMR1-Komplexes, der an die mRNA-Cap-Struktur bindet und die Translationsrepression

vermittelt. In diesem Komplex fungiert diese Untereinheit als Adapter zwischen EIF4E und FMR1. Sie fördert die translationsrepressive Aktivität von FMR1 im Gehirn, vermutlich durch die Vermittlung seiner Assoziation mit EIF4E und mRNA. Sie reguliert die Bildung von Membranruffeln und Lamellipodien und spielt eine Rolle beim Axonwachstum. Sie bindet an F-Aktin, jedoch nicht an RNA. Als Teil des WAVE-Komplexes reguliert sie die Aktinfilament-Reorganisation durch Interaktion mit dem Arp2/3-Komplex. Die Aktin-Remodellierungsaktivität wird durch RAC1 reguliert. Sie reguliert die Morphogenese von Epithelzellen und ist als Bestandteil des WAVE1-Komplexes für den endozytischen Transport von BDNF-NTRK2 und die Signalübertragung aus frühen Endosomen erforderlich. Möglicherweise wirkt sie als InvasionsSuppressor bei Krebserkrankungen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CYFIP1 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines CYFIP1-Antikörpers.