

Produktname: WAVE 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02770**

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	0,5 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	WASF1
Alternative Namen	WAVE; SCAR1; WAVE1
Gen-ID	8936
SwissProt ID	Q92558
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen WAVE 1

Hintergrund

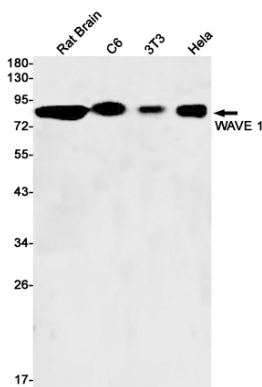
Ein nachgeschaltetes Effektormolekül, das an der Signalübertragung von Tyrosinkinase-Rezeptoren und kleinen GTPasen zum

Aktin-Zytoskelett beteiligt ist. Es fördert die Bildung von Aktinfilamenten und ist Bestandteil des WAVE-Komplexes, der die Lamellipodienbildung reguliert. Der WAVE-Komplex reguliert die Reorganisation von Aktinfilamenten durch seine Interaktion mit dem Arp2/3-Komplex. Als Komponente des WAVE1-Komplexes ist es für den endozytischen Transport von BDNF-NTRK2 und die Signalübertragung aus frühen Endosomen erforderlich.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von WAVE 1 in Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines WAVE 1-Antikörpers.