

Produktname: VASP Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21486**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:40kD;Observed MW:50kD

Antigen-Informationen

Genname	VASP
Alternative Namen	VASP;Vasodilator-stimulated phosphoprotein;VASP
Gen-ID	7408.0
SwissProt ID	P50552
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

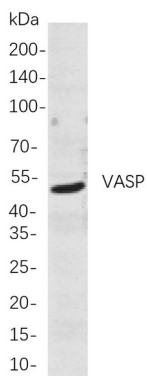
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Das Vasodilator-stimulierte Phosphoprotein (VASP) gehört zur Ena-VASP-Proteinfamilie. Mitglieder der Ena-VASP-Familie besitzen eine EHV1-N-terminale Domäne, die Proteine mit E/DFPPPPXD/E-Motiven bindet

und Ena-VASP-Proteine zu fokalen Adhäsionen dirigiert. Im mittleren Bereich des Proteins befindet sich eine prolinreiche Domäne, die SH3- und WW-Domänen-haltige Proteine bindet. Ihre C-terminale EVH2-Domäne vermittelt die Tetramerisierung und bindet sowohl G- als auch F-Aktin. VASP ist an der Bildung von Aktinfilamenten beteiligt und spielt wahrscheinlich eine wichtige Rolle bei Zelladhäsion und -motilität. VASP könnte auch an intrazellulären Signalwegen beteiligt sein, die Integrin-Extrazellulärmatrix-Interaktionen regulieren. VASP wird durch die zyklischen Nukleotid-abhängigen Kinasen PKA und PKG reguliert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung des VASP-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.