

Produktname: Vav-Proteine Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86642**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,FC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:98 kDa; Observed MW:98 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Vav proteins
Alternative Namen	VAV
Gen-ID	7409
SwissProt ID	P15498
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen VAV1

Hintergrund

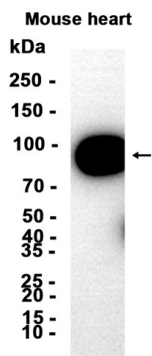
Dieses Gen gehört zur VAV-Genfamilie. Die VAV-Proteine sind Guaninnukleotid-Austauschfaktoren (GEFs) für Rho-GTPasen,

die Signalwege aktivieren, welche zu Umstrukturierungen des Aktin-Zytoskeletts und Veränderungen der Transkription führen. Das kodierte Protein ist wichtig für die Hämatopoese und spielt eine Rolle bei der Entwicklung und Aktivierung von T- und B-Zellen. Es wurde als spezifischer Bindungspartner von Nef-Proteinen des HIV-1 identifiziert. Die Koexpression und Bindung dieser Partner initiiert tiefgreifende morphologische Veränderungen, Umstrukturierungen des Zytoskeletts und die Aktivierung der JNK/SAPK-Signalkaskade, was zu einer erhöhten viralen Transkription und Replikation führt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, April 2012]

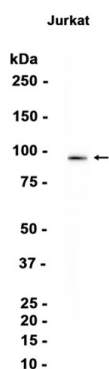
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausherzgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Vav-Proteine in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen mit AMRe86642 in einer Verdünnung von 1:1000.