

Produktname: VAV1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81156**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:250-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 98.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	VAV1
Alternative Namen	VAV
Gen-ID	7409.0
SwissProt ID	P15498
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen VAV1 (AA: 121-324), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

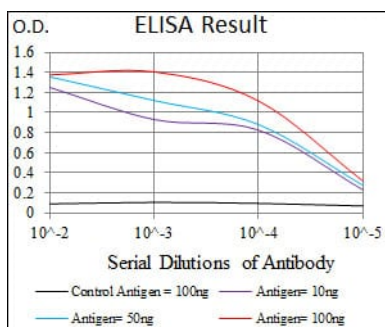
Das von diesem Proto-Onkogen kodierte Protein gehört zur Dbl-Familie der Guaninnukleotid-Austauschfaktoren (GEF) für die Rho-Familie der GTP-bindenden Proteine. Es ist wichtig für die Hämatopoese und spielt eine Rolle bei der Entwicklung und

Aktivierung von T- und B-Zellen. Dieser spezielle GEF 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 Steigerung der viralen Transkription und Replikation führt.

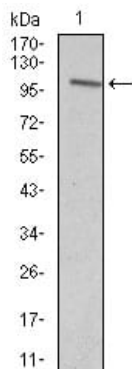
Forschungsbereich

-

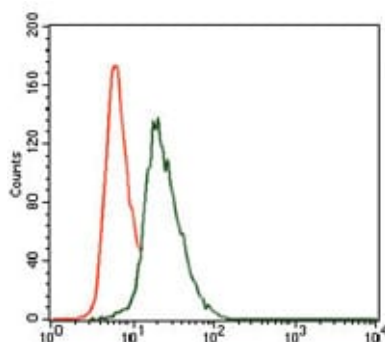
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit VAV1-Maus-mAb gegen Jurkat (1)-Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb VAV1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).