

Produktname: Vav3 (Phospho Tyr173) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05616**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	100kDa

Antigen-Informationen

Genname	VAV3
Alternative Namen	VAV3; Guanine nucleotide exchange factor VAV3; VAV-3
Gen-ID	10451.0
SwissProt ID	Q9UKW4
Immunogen	Synthetisiertes Phosphopeptid um die Phosphorylierungsstelle von humanem Vav3 (Phospho-Tyr173)

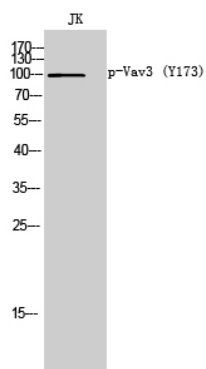
Hintergrund

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 Genprodukt dieses Gens wirkt bevorzugt als GEF für RhoG, RhoA und in geringerem Maße für RAC1 und assoziiert maximal mit den nukleotidfreien Zuständen dieser GTPasen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Austauschfaktor für die GTP-bindenden Proteine RhoA, RhoG und in geringerem Maße Rac1. Bindet physikalisch an die nukleotidfreien Zustände dieser GTPasen. Ähnlichkeit: Enthält 1 CH-Domäne (Calponin-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 1 DH-Domäne (DBL-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 1 PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Zinkfinger vom Phorbol ester/DAG-Typ. Ähnlichkeit: Enthält 1 SH2-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 SH3-Domänen. Untereinheit: Interagiert mit der PH-Domäne von APS.

Forschungsbereich

Regulation der Aktindynamik; AMPK

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von JK-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-Vav3 (Y173)-Antikörper