

Produktname: Vav2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19743**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	101kDa

Antigen-Informationen

Genname	VAV2
Alternative Namen	VAV2; Guanine nucleotide exchange factor VAV2; VAV-2
Gen-ID	7410.0
SwissProt ID	P52735
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem VAV2, hergestellt. Aminosäurebereich: 108–157

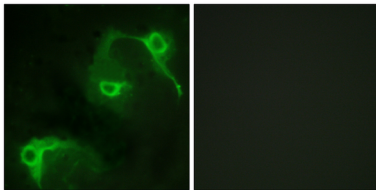
Hintergrund

VAV2 ist das zweite Mitglied der VAV-Guaninnukleotid-Austauschfaktor-Familie von Onkogenen. Im Gegensatz zu VAV1, das ausschließlich in hämatopoetischen Zellen exprimiert wird, wurden VAV2-Transkripte in den meisten Geweben gefunden. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2008] Funktion: Guaninnukleotid-Austauschfaktor für die Rho-Familie der Ras-verwandten GTPasen. Ähnlichkeit: Enthält 1 CH-Domäne (Calponin-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 1 DH-Domäne (DBL-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 1 PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Phorbol ester/DAG-Typ-Zinkfinger. Ähnlichkeit: Enthält 1 SH2-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 SH3-Domänen. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

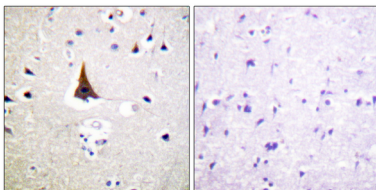
Forschungsbereich

Regulation der Aktindynamik; AMPK

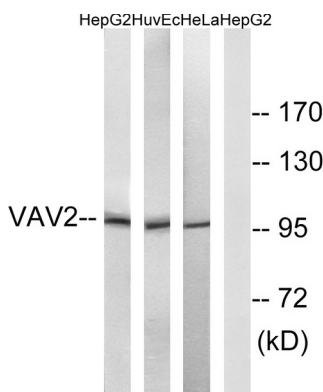
Bilddaten



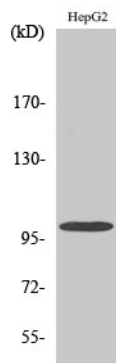
Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem VAV2-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des VAV2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-, HUVEC- und HeLa-Zellen unter Verwendung des VAV2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Vav2. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.