
Produktname: Vav2 (Phospho Tyr142) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05615**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| 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 hergestellt, das vom humanen VAV2-Protein im Bereich der Phosphorylierungsstelle Tyr142 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 108–157 |

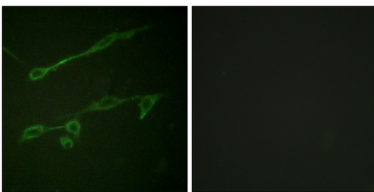
Hintergrund

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.

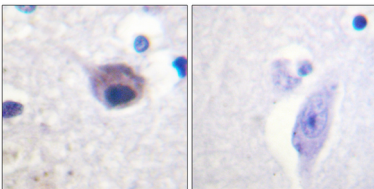
Forschungsbereich

Regulation der Aktindynamik; AMPK

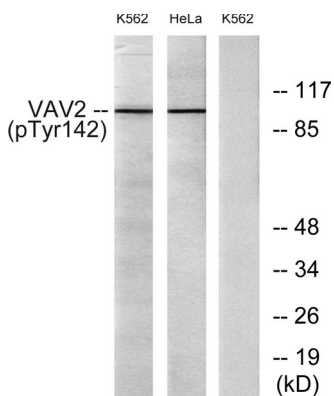
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem VAV2 (Phospho-Tyr142)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des VAV2 (Phospho-Tyr142)-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und K562-Zellen, die mit 20 ng/ml TNF 30' behandelt wurden, unter Verwendung des VAV2 (Phospho-Tyr142)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.