

Produktname: WAVE3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19867**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	WASF3 WASF3; KIAA0900; SCAR3; WAVE3; Wiskott-Aldrich syndrome protein family member 3;
Alternative Namen	WASP family protein member 3; Protein WAVE-3; Verprolin homology domain-containing protein 3
Gen-ID	10810.0
SwissProt ID	Q9UPY6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem WASF3, hergestellt. Aminosäurebereich: 151–200

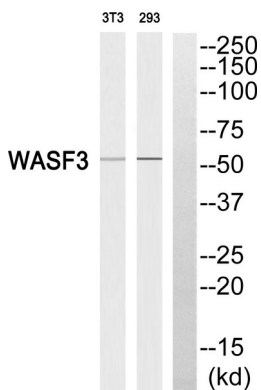
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Wiskott-Aldrich-Syndrom-Proteinfamilie. Das Genprodukt ist ein Protein, das einen Multiproteinkomplex bildet, der Rezeptorkinasen und Aktin verbindet. Die Bindung an Aktin erfolgt bei allen Familienmitgliedern über eine C-terminale Verprolin-Homologiedomäne. Der Multiproteinkomplex dient der Signalübertragung, die Veränderungen der Zellform, -motilität oder -funktion bewirkt. Auf Chromosom 6 wurde ein Pseudogen dieses Gens identifiziert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2014]. Domäne: Bindet über die C-terminale Region an den Arp2/3-Komplex und über die Verprolin-Homologie-Domäne (VPH) an Aktin. Funktion: Nachgeschaltete Effektormoleküle, die an der Signalübertragung von Tyrosinkinase-Rezeptoren und kleinen GTPasen zum Aktin-Zytoskelett beteiligt sind. Ähnlichkeit: Gehört zur SCAR/WAVE-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine WH2-Domäne. Untereinheit: Bindet an Aktin und den Arp2/3-Komplex. Gewebespezifität: Wird in Ovar und Gehirn exprimiert.

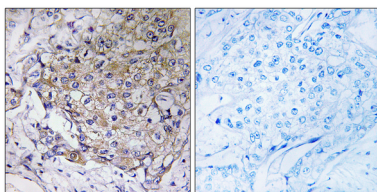
Forschungsbereich

Adhäsionsverbindung; Fc gamma R-vermittelte Phagozytose;

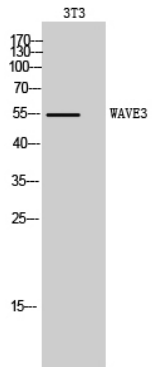
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des WASF3-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem WASF3-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des WASF3-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper WAVE3. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.