

Produktname: GAP1-InsP4 BP Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11292**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	95kDa

Antigen-Informationen

Genname	RASA3
Alternative Namen	RASA3; Ras GTPase-activating protein 3; GAP1(IP4BP); Ins P4-binding protein
Gen-ID	22821.0
SwissProt ID	Q14644
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem RASA3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 247–296

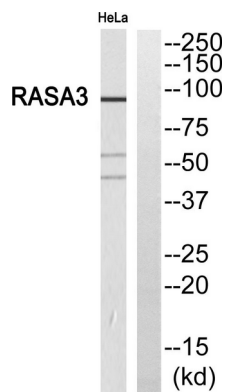
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das Inositol-1,3,4,5-tetrakisphosphat bindet und die GTPase-Aktivität von Ras p21 stimuliert. Dieses Protein fungiert als negativer Regulator des Ras-Signalwegs. Es ist über eine Pleckstrin-Homologie-Domäne (PH-Domäne) im C-terminalen Bereich an der Zellmembran lokalisiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, März 2016] Funktion: Inhibitorischer Regulator des Ras-cAMP-Signalwegs. Bindet Inositol-tetrakisphosphat (IP4) mit hoher Affinität. Könnte ein spezifischer IP4-Rezeptor sein. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom Btk-Typ. Ähnlichkeit: Enthält eine PH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Ras-GAP-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält zwei C2-Domänen.

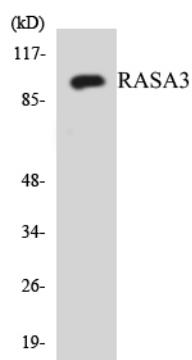
Forschungsbereich

-

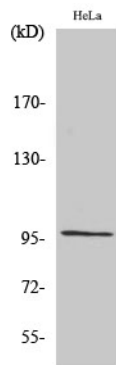
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des RASA3-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem RASA3-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des RASA3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen GAP1-InsP4 BP-Antikörpers