Produktname: **RASSF2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab16922**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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,IHC 1:50-1:300
Molekulargewicht	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	RASSF2
Alternative Namen	RASSF2; KIAA0168; Ras association domain-containing protein 2
Gen-ID	9770.0
SwissProt ID	P50749
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RASSF2, hergestellt. Aminosäurebereich: 109–158

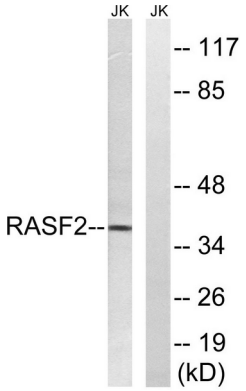
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein mit einer Ras-Assoziationsdomäne. Ähnlich wie seine Pendants bei Rindern und Schafen befindet sich dieses Gen in der Nähe des Prion-Gens. Es wurden zwei alternativ gespleißte Transkripte beschrieben, die für dieselbe Isoform kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Potenzieller Tumorsuppressor. Wirkt als KRAS-spezifisches Effektorprotein. Kann Apoptose und Zellzyklusarrest fördern. Ähnlichkeit: Enthält eine Ras-Assoziationsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält eine SARAH-Domäne. Untereinheit: Interagiert direkt und GTP-abhängig mit aktiviertem KRAS. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit den höchsten Konzentrationen in Gehirn, Plazenta, peripherem Blut und Lunge. Häufig herunterreguliert in Lungentumorzelllinien.

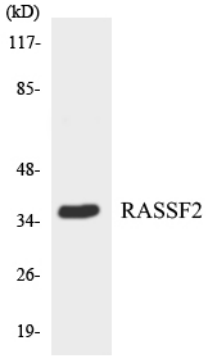
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des RASSF2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des RASSF2-Antikörpers.