

Produktname: RBAK Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16942**

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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	85kDa

Antigen-Informationen

Genname	RBAK
Alternative Namen	RBAK; ZNF769; RB-associated KRAB zinc finger protein; RB-associated KRAB repressor; hRBaK; Zinc finger protein 769
Gen-ID	57786.0
SwissProt ID	Q9NYW8
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RBAK, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

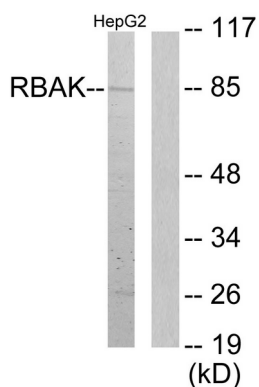
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Kernprotein, das mit dem Tumorsuppressor Retinoblastom 1 (RB1) interagiert. Die beiden interagierenden Proteine wirken vermutlich als Transkriptionsrepressor für Promotoren, die durch den Transkriptionsfaktor E2F1 aktiviert werden. Dieses Protein enthält eine Kruppel-assoziierte Box (KRAB), ein Transkriptionsrepressormotiv. Von diesem Locus werden Read-through-Transkripte exprimiert, die Exons des nachgeschalteten Gens LOC389458 enthalten. [bereitgestellt von RefSeq, März 2011] Funktion: Kann die E2F-abhängige Transkription reprimieren. Kann die AR-abhängige Transkription fördern. Ähnlichkeit: Gehört zur Kruppel-C2H2-Typ-Zinkfingerprotein-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine KRAB-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 16 C2H2-Typ-Zinkfinger. Untereinheit: Interagiert mit AR und RB1. Kann auch mit anderen nukleären Hormonrezeptoren wie NR3C1/GR interagieren. Gewebespezifität: Wird in Knochen, Gehirn, Herz, Niere, Leber, Lunge, Pankreas und Plazenta exprimiert.

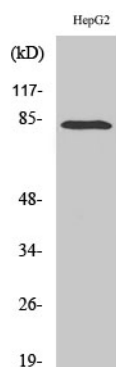
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Transkriptionsfaktoren

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des RBAK-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen RBAK-Antikörpers.