
Produktname: FRP-2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11153**

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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	SFRP2
Alternative Namen	SFRP2; FRP2; SARP1; FKSG12; Secreted frizzled-related protein 2; FRP-2; sFRP-2; Secreted apoptosis-related protein 1; SARP-1
Gen-ID	6423.0
SwissProt ID	Q96HF1
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SFRP2, hergestellt. Aminosäurebereich: 119–168

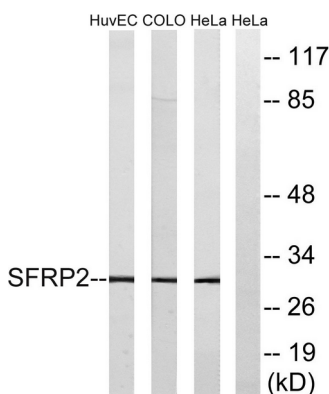
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der SFRP-Familie, das eine cysteinreiche Domäne enthält, die homolog zur mutmaßlichen Wnt-Bindungsstelle von Frizzled-Proteinen ist. SFRPs fungieren als lösliche Modulatoren der Wnt-Signalübertragung. Die Methylierung dieses Gens ist ein potenzieller Marker für das Vorliegen von Darmkrebs. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Die FZ-Domäne ist an der Bindung von Wnt-Liganden beteiligt., Funktion: Lösliche Frizzled-verwandte Proteine (sFRPs) fungieren als Modulatoren der Wnt-Signalübertragung durch direkte Interaktion mit Wnts. Sie spielen eine Rolle bei der Regulation von Zellwachstum und -differenzierung in spezifischen Zelltypen. SFRP2 könnte für die Entwicklung der Netzhaut und die Myogenese von Bedeutung sein. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der sekretierten Frizzled-verwandten Proteine (sFRP). Ähnlichkeit: Enthält eine FZ-Domäne (Frizzled-Domäne). Ähnlichkeit: Enthält eine NTR-Domäne. Gewebespezifität: Wird in Fettgewebe, Herz, Gehirn, Skelettmuskulatur, Pankreas, Thymus, Prostata, Hoden, Eierstock, Dünndarm und Dickdarm exprimiert. Die höchsten Konzentrationen finden sich in Fettgewebe, Dünndarm und Dickdarm.

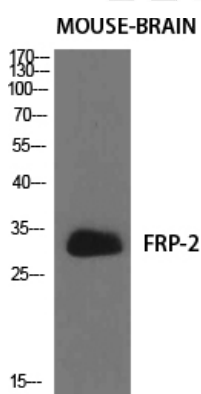
Forschungsbereich

WNT;WNT-T-Zelle

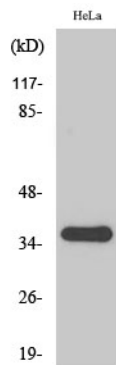
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-, COLO- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des SFRP2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen FRP-2-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen mit FRP-2-polyklonalem Antikörper
(Verdünnung 1:500)