

Produktname: SnoN Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18058**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	77kDa

Antigen-Informationen

Genname	SKIL
Alternative Namen	SKIL; SNO; Ski-like protein; Ski-related oncogene; Ski-related protein
Gen-ID	6498.0
SwissProt ID	P12757
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem SKIL hergestellt. Aminosäurebereich: 616–665

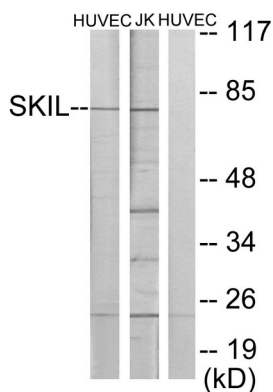
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Bestandteil des SMAD-Signalwegs, der Zellwachstum und -differenzierung über den transformierenden Wachstumsfaktor beta (TGF- β) reguliert. In Abwesenheit eines Liganden bindet das kodierte Protein an die Promotorregion von TGF-responsiven Genen und rekrutiert einen nukleären Repressorkomplex. Die TGF-Signalgebung bewirkt, dass SMAD3 in den Zellkern wandert und dieses Protein abbaut, wodurch die Aktivierung dieser Gene ermöglicht wird. Für dieses Gen wurden vier Transkriptvarianten gefunden, die drei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2011] Funktion: Möglicherweise regulatorische Rolle bei der Zellteilung oder -differenzierung als Reaktion auf extrazelluläre Signale. Ähnlichkeit: Gehört zur SKI-Familie. Untereinheit: Interagiert mit SMAD2, SMAD3 und RNF111. Gewebespezifität: Die Isoformen SNON und SNOA werden weit verbreitet exprimiert. Die höchste Expression findet sich in der Skelettmuskulatur, gefolgt von Plazenta und Lunge. Die geringste Expression findet sich in Herz, Gehirn und Pankreas. Die Expression der Isoform SNOI ist auf die Skelettmuskulatur beschränkt.

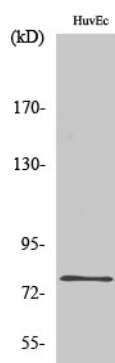
Forschungsbereich

Krebs; Onkoproteine/Suppressoren; Tumorsuppressoren; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Nukleäre Signalwege; SMADs

Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen SnoN-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.