

Nur für Forschungszwecke

# SKIL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:19218-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
19218-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von  
Nanodrop und 173 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG5282

GenBank-Zugangsnummer:  
BC059386

GeneID (NCBI):  
6498

Vollständiger Name:  
SKI-like oncogene

Berechnete Masse:  
77 kDa

Beobachtete Masse:  
77 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-  
Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise  
kann die Antigendemaskierung auch mit  
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : A431-Zellen, HepG2-Zellen, humanes  
Skelettmuskulgewebe, MCF-7-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Endometriumkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

SKIL, also known as SnoN, is a mediator of the transforming growth factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) signaling pathway and exerts pro-oncogenic activity through inhibiting TGF- $\beta$ /Smad pathway (PMID: 19114989). SKIL is involved in reduction of autophagy and subsequent tumor cell apoptosis in arsenic trioxide-treated promyelocytic leukemia and ovarian carcinoma. In addition, SKIL may regulate cell division or differentiation in response to extracellular signals.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jin Zhang	34605238	J Med Chem	WB
Xiaoying Chen	30425119	J Neurosci	
Victor Laigle	34740826	Mol Cell Proteomics	WB

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

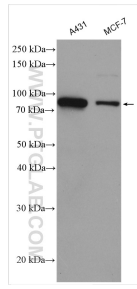
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

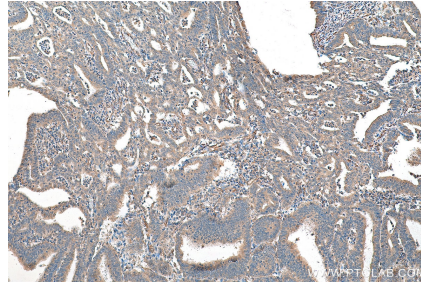
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

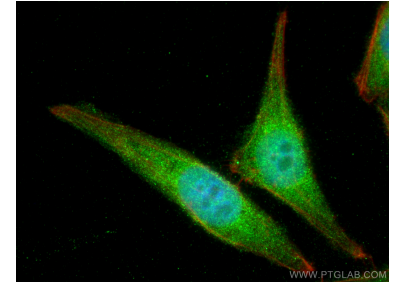
## Ausgewählte Validierungsdaten



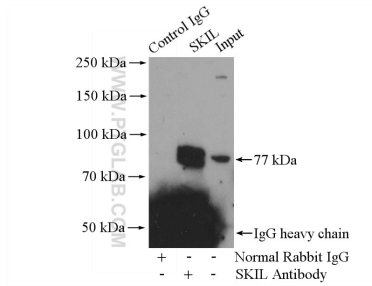
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19218-1-AP (SKIL antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human endometrial cancer tissue slide using 19218-1-AP (SKIL antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using SKIL antibody (19218-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-SKIL (IP:19218-1-AP, 4ug; Detection:19218-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 1600ug.