

Nur für Forschungszwecke

# PIAS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16074-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 16074-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC015190	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 9063	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> protein inhibitor of activated STAT, 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 63 kDa, 69 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9032	<b>Beobachtete Masse:</b> 68 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen IF : MCF-7-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

PIAS2 functions as an E3-type small ubiquitin-like modifier (SUMO) ligase, stabilizing the interaction between UBE2I and the substrate, and as a SUMO-tethering factor. PIAS2 also plays a crucial role as a transcriptional coregulator in various cellular pathways, including the STAT pathway, the p53 pathway and the steroid hormone signaling pathway. PIAS2 has 3 isoforms produced by alternative splicing with the MW of 68 kDa, 63 kDa and 45 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuhong Zhang	34628513	J Mol Med (Berl)	WB,IF
Orhi Barroso-Gomila	34795231	Nat Commun	WB,IF

## Lagerung

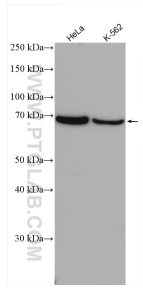
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

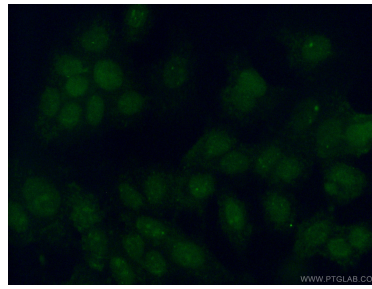
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 16074-1-AP (PIAS2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MCF-7 cells using 16074-1-AP (PIAS2 antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).