

Nur für Forschungszwecke

PIAS4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18469-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 18469-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC010047	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 520 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 51588	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: protein inhibitor of activated STAT, 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG13316	Beobachtete Masse: 57-70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : HL-60-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

PIAS4 (protein inhibitor of activated STAT protein 4) is also named as PIASG, PIASy and belongs to the PIAS family. It enhanced the conjugation of SUMO2 to GATA2 through its E3 SUMO ligase activity. TGF- β can up-regulate PIAS4 expression in MCs to down-regulate α -SMA gene transcription by the interaction with E12 and PIAS4 predominantly acts as E3 ligases for E12 in MCs among PIAS family members (PMID:22829926). This protein can be sumoylated and Lys-35 is the main site of sumoylation (PMID:15831457).

Lagerung

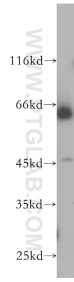
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

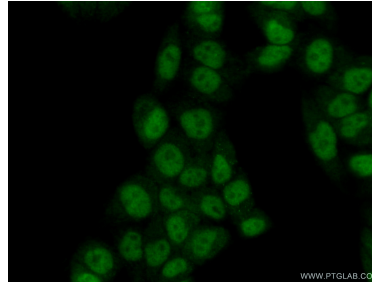
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HL-60 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18469-1-AP (PIAS4 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 18469-1-AP (PIAS4 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).