

Nur für Forschungszwecke

PIAS4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14242-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14242-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 133 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG5498

GenBank-Zugangsnummer:
BC029874

GeneID (NCBI):
51588

Vollständiger Name:
protein inhibitor of activated STAT, 4

Berechnete Masse:
57 kDa

Beobachtete Masse:
57-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:2000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: K-562-Zellen, HL-60-Zellen, Maus-
Eierstockgewebe, Maus-Pankreasgewebe

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 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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shouheng Jin	36057605	Nat Commun	WB
Shixiu Liang	36306558	Int Immunopharmacol	WB
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

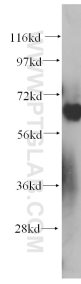
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14242-1-AP (PIAS4 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.