

Nur für Forschungszwecke

STAT3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 51076-2-AP

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

51076-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 340 µg/ml von Nanodrop und 340 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC000627

GeneID (NCBI):

6774

Vollständiger Name:

signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor)

Berechnete Masse:

770 aa, 88 kDa

Beobachtete Masse:

88 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : K-562-Zellen, HeLa-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Zervixkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) (STAT3, synonyms: APRF, FLJ20882, MGC16063) is a member of the STAT protein family. In response to cytokines and growth factors, STAT family members are phosphorylated by the receptor associated kinases, and then form homo- or heterodimers that translocate to the cell nucleus where they act as transcription activators. STAT3 is activated through phosphorylation in response to various cytokines and growth factors including IFNs, EGF, IL5, IL6, HGF, LIF and BMP2. STAT3 mediates the expression of a variety of genes in response to cell stimuli, and thus plays a key role in many cellular processes such as cell growth and apoptosis. The small GTPase Rac1 has been shown to bind and regulate the activity of STAT3. This antibody is a rabbit polyclonal antibody raised against a peptide mapping within human STAT3. STAT3 exists three isoforms and the molecular weight of each isoform respectively is 83 kDa, 87 kDa and 88 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chung-I Yu	32222934	Neurotox Res	WB
Yu Sun	32030835	FASEBJ	WB
Shengjin Yu	34429775	Oncol Lett	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**

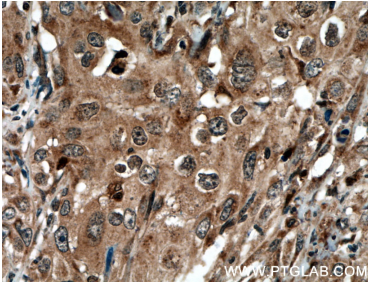
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

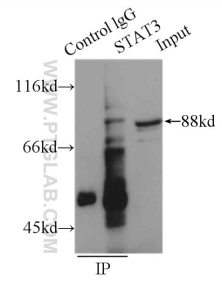
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 51076-2-AP (STAT3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51076-2-AP (STAT3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-STAT3 (IP:51076-2-AP, 4ug; Detection:51076-2-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1500ug.