

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 51070-2-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC031212	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 493 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6775	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: signal transducer and activator of transcription 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 748 aa, 86 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, K-562-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	IHC : humanes Zervixkarzinomgewebe, humanes Hodengewebe, Maushodengewebe, Rattenhodengewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : HeLa-Zellen,
Zitierte Arten: Maus	

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

Hintergrundinformationen

The JAK/STAT pathway is an extensive signaling pathway downstream of cytokine receptors. STATs are cytosolic proteins with a common structure consisting of an N-terminal oligomerization domain, which favors formation of STAT dimers, followed by a DNA-binding domain and a C-terminal SRC homology-2 (SH2) domain, which is involved in association between STATs and receptors [PMID:22383755]. Signal Transducer and Activator of Transcription 4 (STAT4) is a transcription factor that is activated by IL-12 signaling and promotes Th1-cell differentiation and IFN-γ production [PMID:21998209].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
James P Hewitson	32321759	J Immunol	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
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

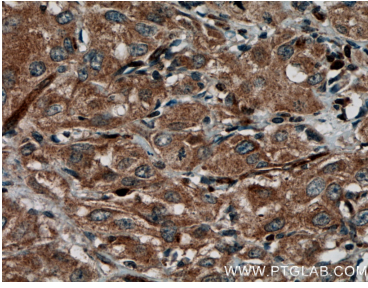
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

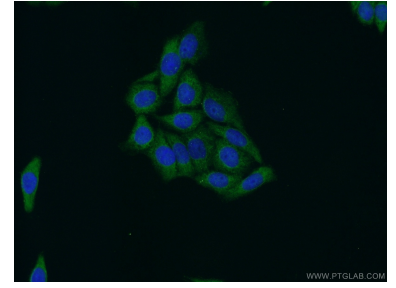
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer tissue slide using 51070-2-AP (STAT4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51070-2-AP (STAT4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 51070-2-AP (STAT4 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).