

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-STAT4



Numéro de catalogue: 13028-1-AP

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 13028-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC031212	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 6775	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Hôte: Lapin	Nom complet: signal transducer and activator of transcription 4	
Isotype: IgG	MW calculé: 748 aa, 86 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG3660	MW observés: 86 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules A549, cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules PC-3

IHC : tissu testiculaire humain,

IF : cellules HeLa,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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].

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Joshua E Burda	35614216	Nature	IHC
Jammy Mariotton	34956215	Front Immunol	WB
Wei Wang	37264954	Oncol Rep	WB,IHC

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

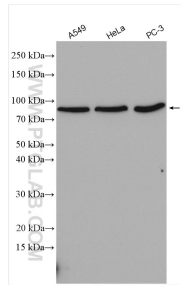
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

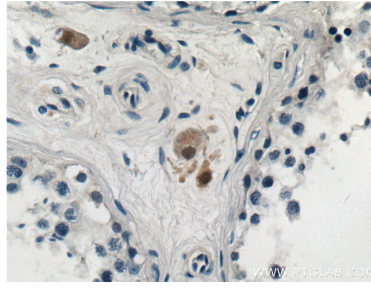
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

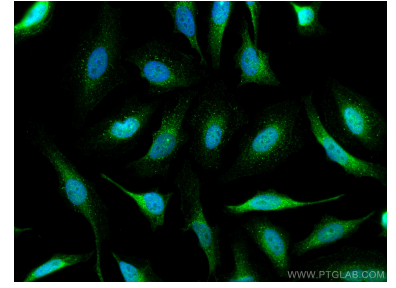
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13028-1-AP (STAT4 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 13028-1-AP (STAT4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using STAT4 antibody (13028-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).