

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-JAK1

Numéro de catalogue: 66466-1-Ig

Phare

28 Publications



Informations de base

Numéro de catalogue: 66466-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC132729	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1981 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 3716	CloneNo.: 3H7A8
Hôte: Mouse	Nom complet: Janus kinase 1 (a protein tyrosine kinase)	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:100-1:400
Isotype: IgG2b	MW calculé 1154 aa, 133 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG17940	MW observés: 133 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules K-562, cellules Daudi, cellules Jurkat, cellules NIH/3T3, cellules PC-12, cellules Ramos, cellules RAW 264.7, tissu splénique de rat

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu de cancer du col de l'utérus humain

Informations générales

Janus kinase 1 (JAK1), is a member of a class of protein-tyrosine kinases (PTK) characterized by the presence of a second phosphotransferase-related domain immediately N-terminal to the PTK domain. JAK1 is essential for signaling for certain type I and type II cytokines. JAK1 plays a critical role in initiating responses to multiple major cytokine receptor families. Expression of JAK1 in cancer cells enables individual cells to contract, potentially allowing them to escape their tumor and metastasize to other parts of the body.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Shiyi Lu	36139880	Antioxidants (Basel)	WB
Xiaoya Shao	36222521	Leuk Lymphoma	WB
Maozhu Xu	36427449	Mol Immunol	WB

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.

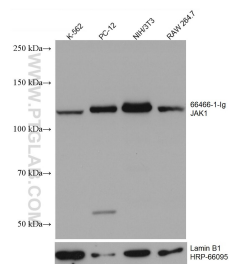
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

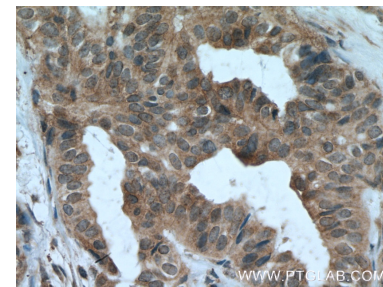
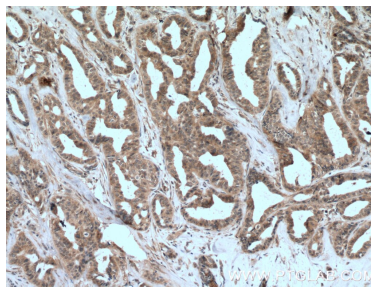
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 66466-1-g (JAK1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated Lamin B1 Monoclonal antibody (HRP-66095) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66466-1-g (JAK1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).