

Nur für Forschungszwecke

JAK1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66466-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

24 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
66466-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von 3716
Nanodrop und 1000 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG2b

Immunogen Katalognummer:
AG17940

GenBank-Zugangsnummer:
BC132729

GeneID (NCBI):
3716

Vollständiger Name:
Janus kinase 1 (a protein tyrosine
kinase)

Berechnete Masse:
1154 aa, 133 kDa

Beobachtete Masse:
133 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-A-Reinigung

CloneNo.:
3H7A8

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:1000-1:6000
IHC 1:100-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

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: Jurkat-Zellen, Daudi-Zellen, K-562-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen, Ramos-Zellen, Rattenmilzgewebe, RAW 264.7-Zellen

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

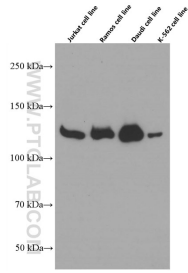
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

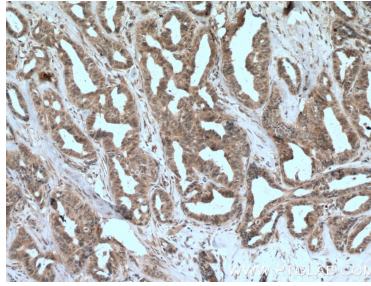
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

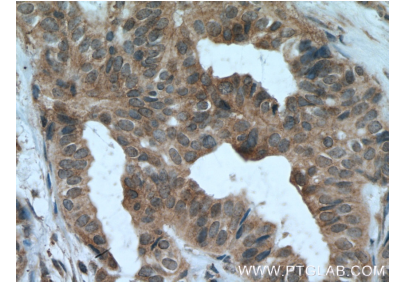
Ausgewählte Validierungsdaten



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.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66466-1-g (JAK1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



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).