

Nur für Forschungszwecke

NFATC3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18222-1-AP

Vorgestelltes Produkt

25 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18222-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von
Nanodrop und 340 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12985

GenBank-Zugangsnummer:

BC001050

GeneID (NCBI):

4775

Vollständiger Name:

nuclear factor of activated T-cells,
cytoplasmic, calcineurin-dependent 3

Berechnete Masse:

116 kDa

Beobachtete Masse:

130-170 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:12000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

chIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, K-562-Zellen

IP: K-562-Zellen,

IHC: humanes Eierstockgewebe, humanes
Hodengewebe

Hintergrundinformationen

NFAT (nuclear factors of activated T cells) proteins are a family of transcription factors originally identified as mediators of activation of cytokine genes in response to antigenic stimulation of T cells. NFAT proteins also play varied roles in cells outside of the immune system [PMID:11877454]. NFATc3 has specifically been implicated in vasculature development, regulation of smooth muscle contractile phenotype, and modulation of vascular smooth muscle contractility [PMID:11439183,17148444]. The calculated molecular weight of NFATC3 is 115 kDa, but the post-modified protein is about 130-170 kDa (PMID: 15728531, PMID: 15857835)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Joshua R Sheak	32997513	Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol	WB,IF
Qian Wang	33015191	J Diabetes Res	IF
Feng Zhu	36115111	Biomed Pharmacother	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

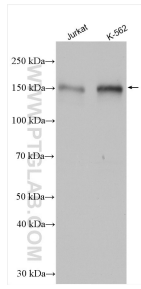
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

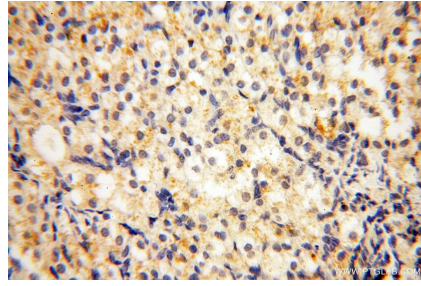
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

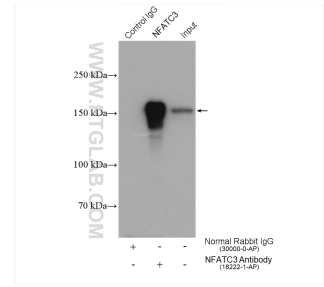
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18222-1-AP (NFATC3 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary using 18222-1-AP (NFATC3 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP result of anti-NFATC3 (IP:18222-1-AP, 4ug; Detection:18222-1-AP 1:1000) with K-562 cells lysate 1760 ug.