

Nur für Forschungszwecke

MUM1/IRF4 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:11247-2-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11247-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 3662

Nanodrop und 440 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1762

GenBank-Zugangsnummer:

BC015752

GeneID (NCBI):

3662

Vollständiger Name:

IRF 4

Berechnete Masse:

52 kDa

Beobachtete Masse:

52 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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: Mausemilzgewebe, Jurkat-Zellen, Mauslungengewebe, Maus-Thymusgewebe, Raji-Zellen, Rattenmilzgewebe

IP: Mausemilzgewebe,

IHC: humanes Thymusgewebe, humanes Lymphomgewebe, humanes Tonsillitisgewebe

Hintergrundinformationen

IRF4 is a member of the IRF family of transcription factors, expressed in most cell types of the immune system. IRF4 is a transcription factor essential for the development of T helper-2 (Th2) cells, IL17-producing Th17 cells, and IL9-producing Th9 cells, as well as dendritic cell (DC). It binds to and activates the ISRE of the MHC class I promoter, and may have a role in ISRE-targeted signal transduction mechanisms specific to lymphoid cells.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Meixin Chen	34555644	Int Immunopharmacol	IHC
Jianfeng Wu	36443297	Nat Commun	WB
Wupeng Liao	36440573	Br J Pharmacol	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

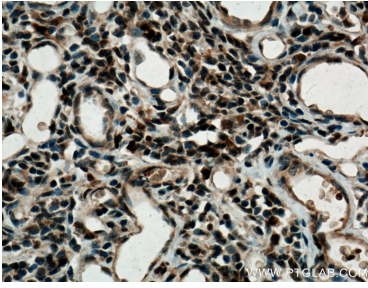
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

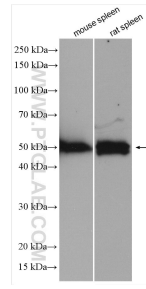
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

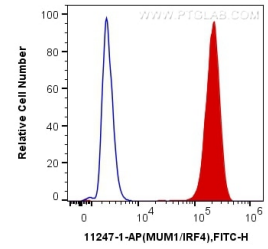
Ausgewählte Validierungsdaten



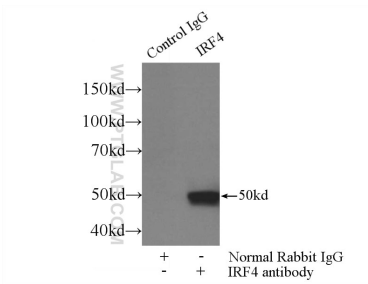
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thymus tissue slide using 11247-2-AP (MUM1/IRF4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11247-2-AP (MUM1/IRF4 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



1×10^6 Ramos cells were intracellularly stained with 0.5 ug Anti-Human MUM1/IRF4 (11247-2-AP) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.5 ug Control Antibody. Cells were fixed and permeabilized with Transcription Factor Staining Buffer Kit (PF00011).



IP Result of anti-MUM1/IRF4 (IP:11247-2-AP, 3ug; Detection:11247-2-AP 1:500) with mouse spleen tissue lysate 4000ug.