

Nur für Forschungszwecke

# IRF5 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60088-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 60088-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC004201	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3663	<b>CloneNo.:</b> 2A10C5
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> interferon regulatory factor 5	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 56 kDa	<b>IHC 1:20-1:200</b>
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0841	<b>Beobachtete Masse:</b> 63+110 kDa	<b>IF 1:20-1:200</b>

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, HepG2-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IP :</b> HeLa-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus	<b>IHC :</b> humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Tonsillitisgewebe
<b>Zitierte Arten:</b> Human	<b>IF :</b> HepG2-Zellen,
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

IRF5, also named as SLEB10, contains one IRF tryptophan pentad repeat DNA-binding domain and belongs to the IRF family. It is a transcription factor involved in the induction of interferons IFNA and INFB and inflammatory cytokines upon virus infection. It is activated by TLR7 or TLR8 signaling. Genetic variations in IRF5 are associated with susceptibility to inflammatory bowel disease type 14 (IBD14) and systemic lupus erythematosus type 10 (SLEB10).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Martin Heather J HJ	17609264	J Virol	WB

## Lagerung

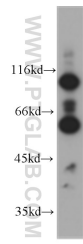
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS with 0.1% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

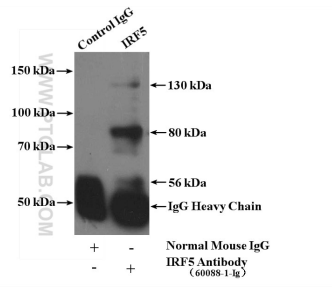
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

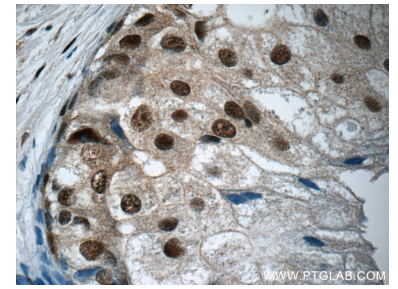
## Ausgewählte Validierungsdaten



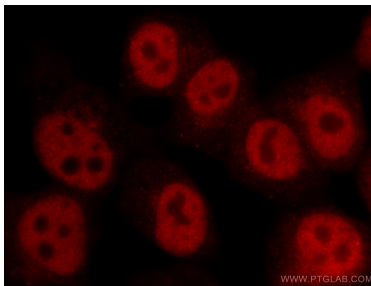
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60088-1-Ig (IRF5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-IRF5 (IP:60088-1-Ig, 4ug; Detection:60088-1-Ig 1:500) with HeLa cells lysate 1600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 60088-1-Ig (IRF5 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 60088-1-Ig (IRF5 antibody) at dilution of 1:50 and Rhodamine-Goat anti-Mouse IgG.