

Nur für Forschungszwecke

IREB2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23829-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 23829-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC017880	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3658	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: iron-responsive element binding protein 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 105 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG20653	Beobachtete Masse: 90-105 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslungengewebe, A549-Zellen, PC-13-Zellen IHC : humanes Milzgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe IF : A549-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
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.	

Hintergrundinformationen

IREB2 is an RNA-binding protein that acts to regulate iron levels in the cells by regulating the translation and stability of mRNAs that affect iron homeostasis under conditions when iron is depleted. When iron levels are low, this protein binds to iron-responsive elements (IRES), stem-loop structures located either in the 5' or 3' UTRs. Binding to the 5' UTR represses translation, while binding to the 3' UTR inhibits mRNA degradation. When iron is found in the cell, this protein is degraded in a F-box and leucine rich repeat protein 5-dependent manner.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yujia Li	32947011	Free Radic Biol Med	WB,IF,CoIP
Eva Riechert	33979607	Cell Rep	WB
Haipeng Cheng	34175430	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	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

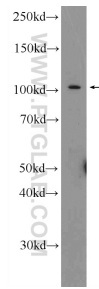
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

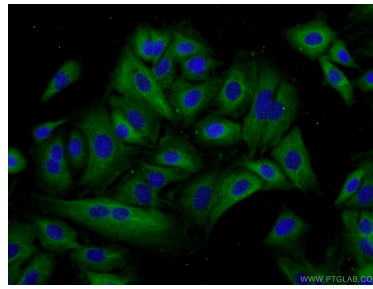
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

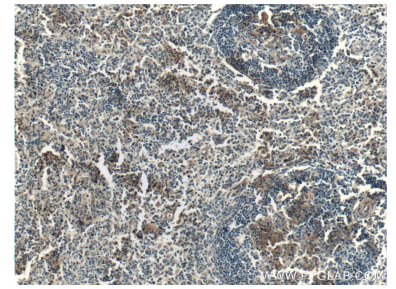
Ausgewählte Validierungsdaten



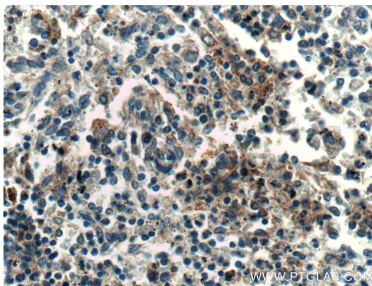
mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23829-1-AP (IREB2 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of A549 cells using 23829-1-AP (IREB2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 23829-1-AP (IREB2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 23829-1-AP (IREB2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).