

Nur für Forschungszwecke

GBP2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11854-1-AP

Vorgestelltes Produkt

38 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11854-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC022272	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2634	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: guanylate binding protein 2, interferon-inducible	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 591 aa, 67 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2425	Beobachtete Masse: 67 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Mausmilzgewebe, A375-Zellen, humanes Lungengewebe, humanes Plazenta-Gewebe, K-562-Zellen, Rattenmilzgewebe

IHC: humanes Milzgewebe, humanes Tonsillitisgewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

GBP2 is a member of the GTPase family and is crucial to host immunity against pathogens. GBP2 is also used as a marker of interferon (IFN) responsiveness, because it is one of the most highly expressed genes after IFN- γ stimulation. Increased GBP2 expression is also associated with a better prognosis in breast cancer and may have a role in T-cell defense against breast cancer. Interestingly, GBP2 expression in NIH/3T3 fibroblasts inhibited Rac activation and matrix metalloproteinase-9 expression, suggesting a possible role for GBP2 in regulating cancer metastasis. The molecular weight of GBP2 is 67 kDa. (PMID: 29072687, 35383115)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhi Peng	36162807	J Cachexia Sarcopenia Muscle	WB,IF
Yuan Zhang	36115937	BMC Immunol	IHC
Naoya Sakaguchi	33042141	Front Immunol	IF

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

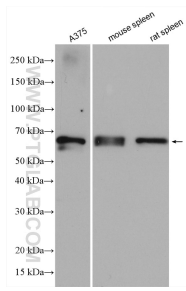
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

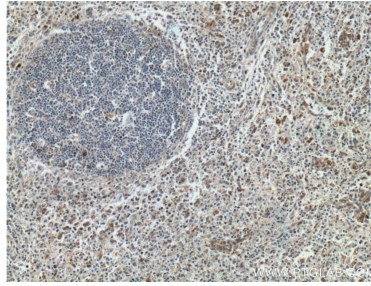
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

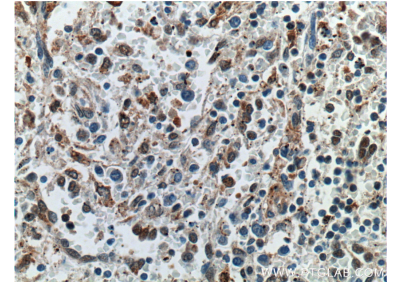
Ausgewählte Validierungsdaten



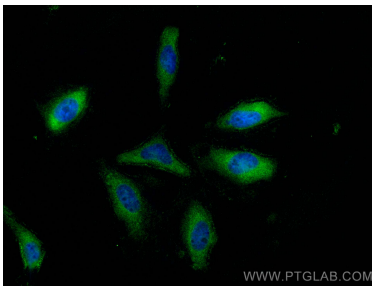
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11854-1-AP (GBP2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 11854-1-AP (GBP2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 11854-1-AP (GBP2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using GBP2 antibody (11854-1-AP) at dilution of 1:400 and CoralLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).