

Nur für Forschungszwecke

STXBP2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66238-1-Ig **2 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66238-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC002869	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2100 µg/ml von 6813 Nanodrop und 1500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): syntaxin binding protein 2	CloneNo.: 3G3A12
Wirt: Maus	Vollständiger Name: syntaxin binding protein 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000 für WB
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 593 aa, 66 kDa	IHC 1:500-1:2000
Immunogen Katalognummer: AG7640	Beobachtete Masse: 66 kDa	IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : K-562-Zellen, fetales humanes Hirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IP, WB	IP : K-562-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	IHC : Maushirngewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe
Zitierte Arten: Human, Maus	IF : HepG2-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

Syntaxin-binding protein 2 (STXBP2, also known as Unc18-2) belongs to the STXBP/unc-18/SEC1 family. STXBP2 is involved in intracellular trafficking, control of SNARE (soluble NSF attachment protein receptor) complex assembly, and the release of cytotoxic granules by natural killer cells. Mutations in the STXBP2 gene are associated with familial hemophagocytic lymphohistiocytosis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Prasad V Phatarpekar	32841357	J Cell Biol	
Mina Yang	36944334	Immunity	WB, IP

Lagerung

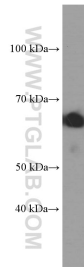
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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.

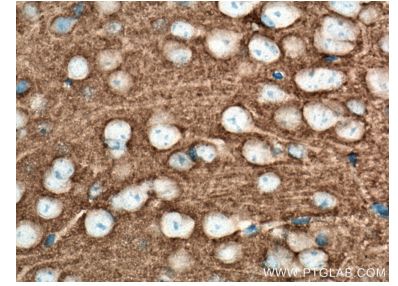
Ausgewählte Validierungsdaten



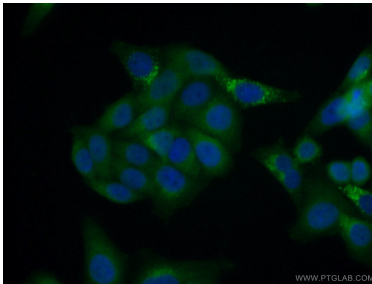
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66238-1-Ig (STXBP2 Antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



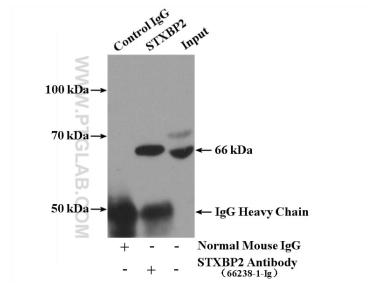
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 66238-1-Ig (STXBP2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 66238-1-Ig (STXBP2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 66238-1-Ig (STXBP2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



IP Result of anti-STXBP2 (IP:66238-1-Ig, 5ug; Detection:66238-1-Ig 1:2000) with K-562 cells lysate 3200ug.