

Nur für Forschungszwecke

Syntaxin 1A / Syntaxin 1B Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66437-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
66437-1-Ig

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 112755

Nanodrop und 1000 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Maus

Isotyp:

IgG1

Immunogen Katalognummer:

AG10257

GenBank-Zugangsnummer:

BC062298

GeneID (NCBI):

112755

Vollständiger Name:

syntaxin 1B

Berechnete Masse:

288 aa, 33 kDa

Beobachtete Masse:

33 kDa

Reinigungsmethode:

Protein-G-Reinigung

CloneNo.:

2D3B5

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:2000-1:8000

IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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.

Positivkontrollen:

WB: Y79-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, Rattenhirngewebe

IHC: Rattenhirngewebe, humanes Hirngewebe

IF: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

Syntaxins are a family of transmembrane proteins that belong to the SNARE complex (PMID: 11737951). In conjunction with other SNAREs and with the cytoplasmic NSF and SNAP proteins, syntaxins mediate vesicle fusion in diverse vesicular transport processes along the exocytic and the endocytic pathway (PMID: 11737951). Syntaxin 1A and 1B, two closely related isoforms of syntaxin 1, are involved in synaptic vesicle docking and fusion during neurotransmitter release (PMID: 7690687; 1321498; 18691641). This antibody raised against 1-263 aa of human syntaxin 1B detects a ~33 kDa band of syntaxin 1 and an additional band of 55-60 kDa, which probably represents a syntaxin 1 dimer (PMID: 10100611).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Danyang Li	36374725	Neurotoxicology	WB
Dennis J Weingarten	36261524	Nature	WB
Nuomin Li	36505063	Front Physiol	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

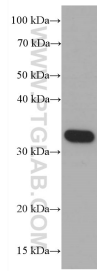
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

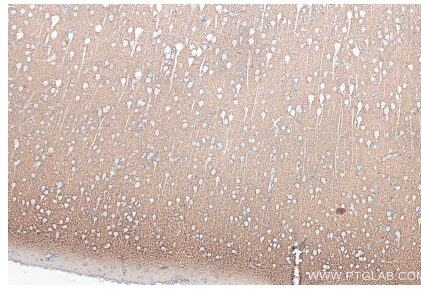
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

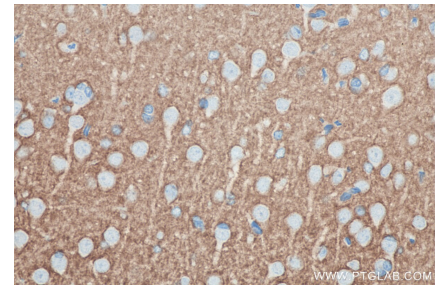
Ausgewählte Validierungsdaten



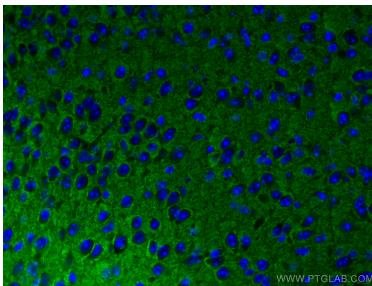
Y79 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66437-1-Ig (Syntaxin 1 Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat brain tissue slide using 66437-1-Ig (Syntaxin 1A / Syntaxin 1B antibody) at dilution of 1:4000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat brain tissue slide using 66437-1-Ig (Syntaxin 1A / Syntaxin 1B antibody) at dilution of 1:4000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using Syntaxin 1A / Syntaxin 1B antibody (66437-1-Ig, Clone: 2D3B5) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).