

Nur für Forschungszwecke

STXBP5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24512-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

24512-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG21629

GenBank-Zugangsnummer:

BC113382

GeneID (NCBI):

134957

Vollständiger Name:

syntaxin binding protein 5 (tomosyn)

Berechnete Masse:

1151 aa, 128 kDa

Beobachtete Masse:

130 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Rattenhirngewebe,

IP: Rattenhirngewebe,

IF: SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

Syntaxin-binding protein 5 (STXBP5, also known as tomosyn) is a cytosolic syntaxin-binding protein that can displace MUNC18 from syntaxin-1. It is a soluble R-SNARE protein that sequesters target SNAREs through the C-terminal VAMP-like domain. STXBP5 plays a regulatory role in calcium-dependent exocytosis and neurotransmitter release.

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**

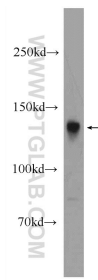
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

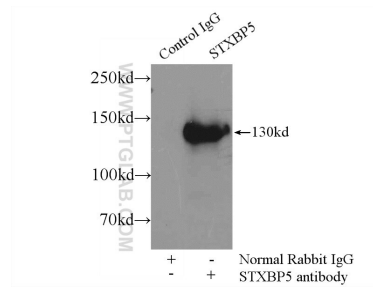
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

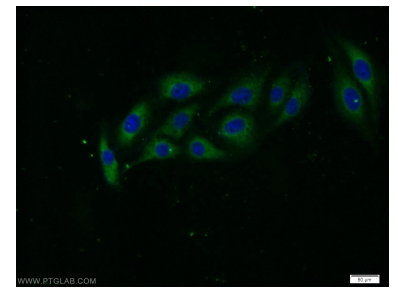
Ausgewählte Validierungsdaten



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24512-1-AP (STXBP5 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-STXBP5 (IP:24512-1-AP, 5ug; Detection:24512-1-AP 1:300) with rat brain tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 24512-1-AP (STXBP5 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).