

Nur für Forschungszwecke

Syntaphilin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13646-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

| | | |
|---|--|--|
| Katalog-Nr.: 13646-1-AP | GenBank-Zugangsnummer: BC035788 | Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung |
| Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 9751 Nanodrop und 527 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | GeneID (NCBI): syntaphilin | Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500 |
| Wirt: Kaninchen | Vollständiger Name: syntaphilin | |
| Isotyp: IgG | Berechnete Masse: 538 aa, 58 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG4594 | Beobachtete Masse: 70-75 kDa, 65 kDa | |

Anwendungen

| | |
|---|--|
| Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA | Positivkontrollen: WB: Maushirngewebe, Maus-Tracheagewebe, Rattenhirngewebe IHC: Maushirngewebe, |
| In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB | |
| Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte | |
| Zitierte Arten: Maus, Ratte | |
| Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen. | |

Hintergrundinformationen

Syntaphilin is a protein selectively expressed in brain. Syntaphilin competes with SNAP-25 for binding to syntaxin-1 and inhibits SNARE complex formation by absorbing free syntaxin-1, and thereby regulates synaptic vesicle exocytosis (PMID: 10707983). The deduced 537-amino acid syntaphilin protein contains an N-terminal proline-rich domain, a predicted coiled-coil domain, a putative C-terminal transmembrane domain, and numerous consensus sites for protein phosphorylation. Whereas the calculated molecular mass of syntaphilin is 58 kDa, the apparent molecular mass of 70-75 kDa is larger than the predicted mass, suggesting a posttranslational modification of syntaphilin (PMID: 9205841; 10707983). An extra band of 65 kDa was also detected by this antibody that may represent an alternative syntaphilin gene product or a stable degradation product (PMID: 10707983; 24457644).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Chen Chen | 34637761 | Brain Res | WB |
| Shaakir Salam | 34193962 | Sci Rep | IF |
| Cana Park | 27370822 | Mol Brain | WB |

Lagerung

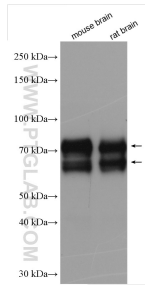
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

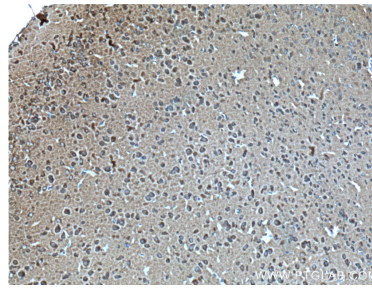
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

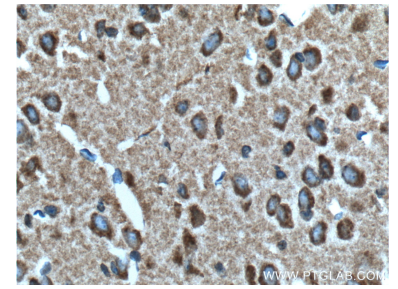
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13646-1-AP (Syntaphilin antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13646-1-AP (Syntaphilin antibody at dilution of 1:100 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13646-1-AP (Syntaphilin antibody at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).