

Nur für Forschungszwecke

SYN1-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 20258-1-AP

31 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20258-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_006950	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6853	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:20000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:1000-1:6000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: synapsin I	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 74 kDa	
	Beobachtete Masse: 70-80 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushirngewebe, IP : Rattenhirngewebe, IHC : Maushirngewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, 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.	

Hintergrundinformationen

SYN1, also named as Brain protein 4.1, belongs to the synapsin family. SYN1 is a neuronal phosphoprotein that coats synaptic vesicles, binds to the cytoskeleton, and is believed to function in the regulation of neurotransmitter release. The complex formed with NOS1 and CAPON proteins is necessary for specific nitric-oxid functions at a presynaptic level. Defects in SYN1 are a cause of epilepsy X-linked with variable learning disabilities and behavior disorders (XELBD).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yanan Li	36147703	Front Aging Neurosci	IF
Bo Li	36309937	Neurochem Res	WB
Zhuo Ma	36341850	Sci Total Environ	WB

Lagerung

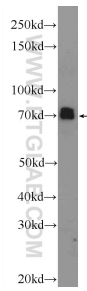
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

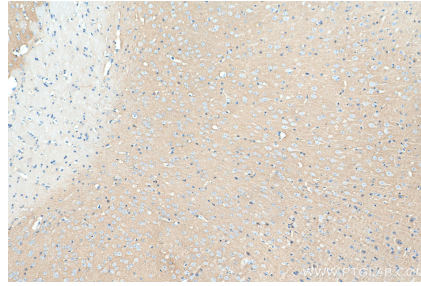
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

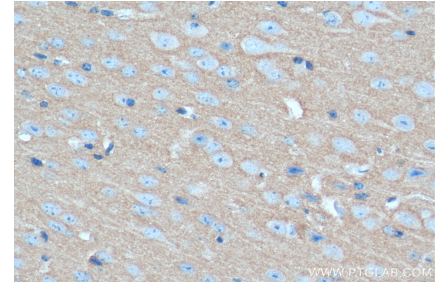
Ausgewählte Validierungsdaten



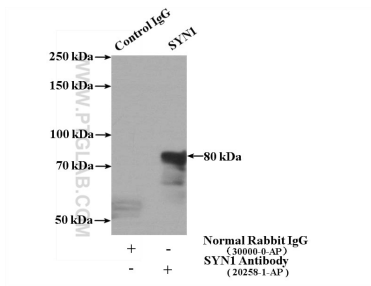
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20258-1-AP (SYN1-Specific Antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 20258-1-AP (SYN1-Specific antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 20258-1-AP (SYN1-Specific antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-SYN1-Specific (IP:20258-1-AP, 4ug; Detection:20258-1-AP 1:3000) with rat brain tissue lysate 4000ug.