

Nur für Forschungszwecke

# UNC13A/Munc13-1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 55053-1-AP

3 Publikationen

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
55053-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von  
Nanodrop;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

GenBank-Zugangsnummer:  
NM\_001080421

GeneID (NCBI):  
23025

Vollständiger Name:  
unc-13 homolog A (C. elegans)

Berechnete Masse:  
193 kDa

Beobachtete Masse:  
193-210 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ColP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, humanes Hirngewebe,  
Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

UNC13A, also named KIAA1032, belongs to the unc-13 family. It plays a role in vesicle maturation during exocytosis as a target of the diacylglycerol second messenger pathway. UNC13A is involved in neurotransmitter release by acting in synaptic vesicle priming prior to vesicle fusion and participates in the activity-dependent refilling of readily releasable vesicle pool (RRP). It is essential for synaptic vesicle maturation in most excitatory/glutamatergic but not inhibitory/GABA-mediated synapses. UNC13A is also involved in secretory granule priming in INS secretion. The antibody is specific to UNC13A.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fushun Fan	28673385	Elife	WB
X Rosa Ma	35197626	Nature	WB
Hao Zhou	30893606	Cell Rep	ColP

## 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

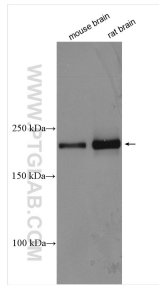
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

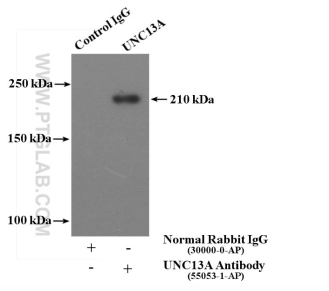
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 55053-1-AP (UNC13A/Munc13-1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-UNC13A/Munc13-1 (IP:55053-1-AP, 4ug; Detection:55053-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 5200ug.