

Nur für Forschungszwecke

VAMP2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 30001-0-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 30001-0-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_014232	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6844	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000
Wirt: Ziege	Vollständiger Name: vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 13 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Maushirngewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: ELISA	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

VAMP2 (vesicle-associated membrane protein 2), also named as synaptobrevin 2, is a member of the SNARE (soluble NSF-attachment protein receptor) family of proteins. Characterized by a common sequence called the SNARE motif, SNARE proteins are involved in membrane fusion and vesicular transport (PMID: 11252968). VAMP2 consists of a short N-terminal sequence, a SNARE motif, and a C-terminal transmembrane region. It is required for fast calcium-triggered synaptic vesicle fusion. VAMP2 forms a stable complex with STX1 (syntaxin 1) and SNAP25 (synaptosomal-associated protein 25) during synaptic vesicle fusion (PMID: 16793874). It also forms a distinct complex with synaptophysin. VAMP2 is expressed in nervous system and some non-neuronal tissues, such as skeletal muscle (PMID: 18570252).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shi Xuerong X	19681043	J Cell Biochem	ELISA
Shi Xuerong X	19492407	J Cell Biochem	ELISA
Shi Xuerong X	18459116	J Cell Biochem	ELISA

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
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.

