

Produktname: VAMP2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82986**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 12.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	VAMP2
Alternative Namen	SYB2; VAMP-2; NEDHAHM
Gen-ID	6844.0
SwissProt ID	P63027
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen VAMP2 (AS: 2-89aa), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

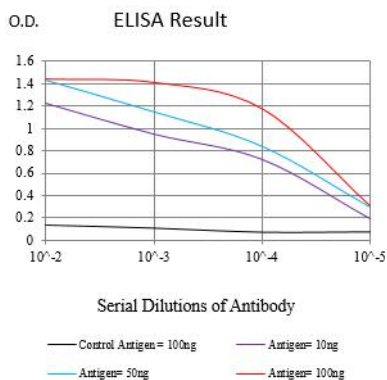
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Vesikel-assoziierten Membranproteine (VAMP)/Synaptobrevine. Synaptobrevine/VAMPs, Syntaxine und das 25 kDa große synaptosomale Protein SNAP25 sind die Hauptbestandteile eines

Proteinkomplexes, der am Andocken und/oder der Fusion synaptischer Vesikel mit der präsynaptischen Membran beteiligt ist. Man geht davon aus, dass dieses Gen in einem Schritt zwischen Andocken und Fusion an der Neurotransmitterfreisetzung beteiligt ist. Das Protein bildet einen stabilen Komplex mit Syntaxin, dem 25 kDa großen synaptosomalen Protein SNAP25 und Synaptotagmin. Es bildet außerdem einen spezifischen Komplex mit Synaptophysin. Aufgrund seiner genetischen Lage und der Tatsache, dass es ein synaptisches Vesikelprotein kodiert, das mit der Pathogenese der familiären infantilen Myasthenie (FIMG) in Verbindung gebracht wird, ist es ein wahrscheinliches Kandidatengen für FIMG.

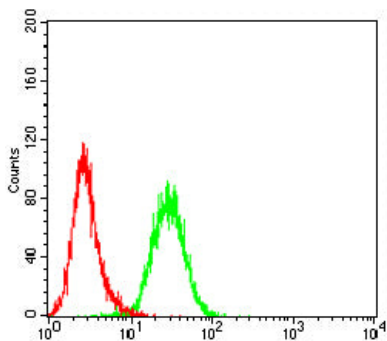
Forschungsbereich

-

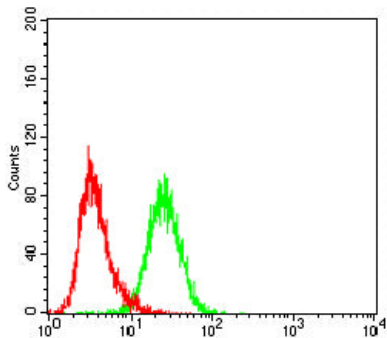
Bilddaten



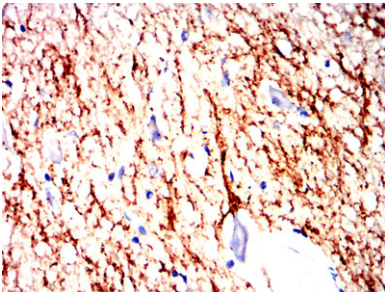
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



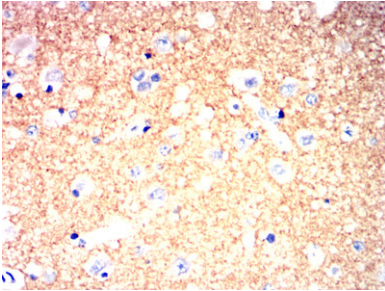
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb VAMP2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



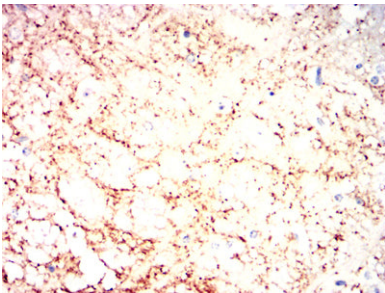
Durchflusszytometrische Analyse von COS-7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb VAMP2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



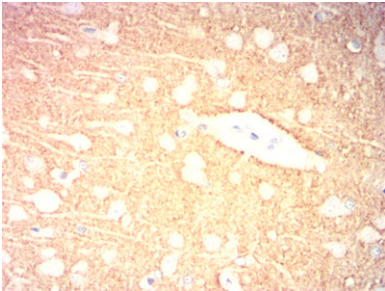
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Medulla oblongata-Geweben unter Verwendung des Maus-mAb VAMP2 mit DAB-Färbung.



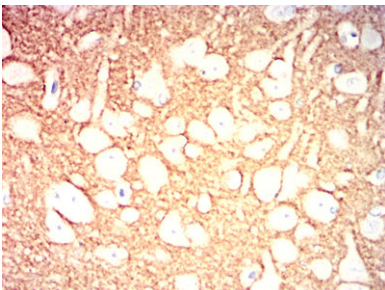
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngeweben unter Verwendung des Maus-mAb VAMP2 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kleinhirngewebe der Maus unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers VAMP2 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rattenhirngeweben unter Verwendung des Maus-mAb VAMP2 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Kaninchenhirngeweben unter Verwendung des Maus-mAb VAMP2 mit DAB-Färbung.