

Produktname: SYT1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80698**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 40kDa

Antigen-Informationen

Genname	SYT1
Alternative Namen	P65; SYT; SVP65; DKFZp781D2042
Gen-ID	6857.0
SwissProt ID	P21579
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von SYT1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

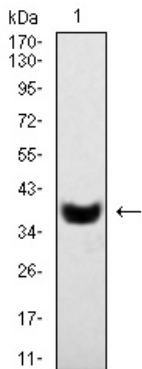
SYT1: Synaptotagmin I. Synaptotagmine sind integrale Membranproteine synaptischer Vesikel, die vermutlich als Ca²⁺-Sensoren beim vesikulären Transport und der Exozytose fungieren. Die Bindung von Calcium an Synaptotagmin I trägt zur

Auslösung der Neurotransmitterfreisetzung an der Synapse bei.

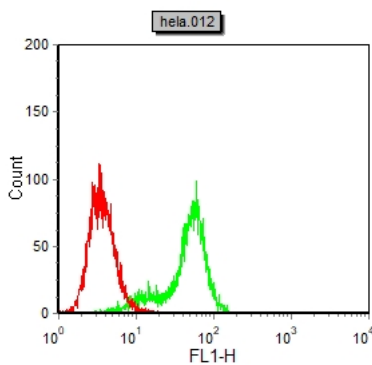
Forschungsbereich

-

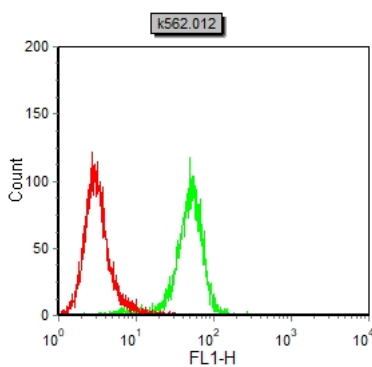
Bilddaten



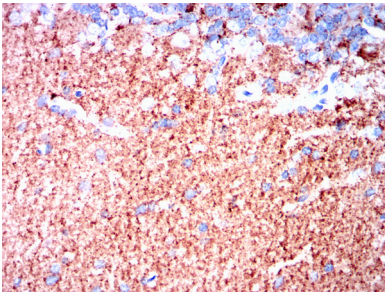
Western-Blot-Analyse mit SYT1-Maus-mAb gegen Mausgehirngewebelysat.



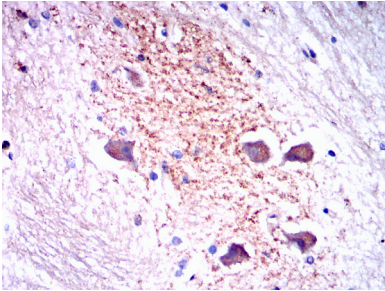
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit SYT1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von k562-Zellen mit SYT1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirngewebe mittels SYT1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe mittels SYT1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.