

Produktname: Dynamin-1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80543**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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

tnis

Molekulargewicht 97kDa

Antigen-Informationen

Genname	Dynamin-1
Alternative Namen	DNM; DNM1
Gen-ID	1759.0
SwissProt ID	Q05193
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem Dynamin-1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

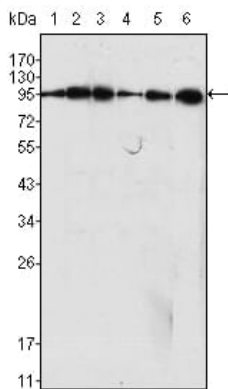
Dynamin-1 (Dyn1), ein Protein aus 864 Aminosäuren (ca. 95 kDa), gehört zur Dynamin-Familie. Diese umfasst Dynamin-1 (neuronspezifisch), Dynamin-2 (ubiquitär exprimiert) und Dynamin-3 (nur in Hoden, Gehirn und Lunge exprimiert). Mitglieder

der Dynamin-Familie sind GTPase-assoziierte Mikrotubuli-Proteine, die an Endozytose, synaptischer Transmission und Neurogenese beteiligt sind. Dynamin-1 wird in Nervenendigungen ausschließlich im Zytosol und in vitro durch die Proteinkinase C phosphoryliert. Es handelt sich um eine große GTPase, die für die Membrankontraktion und -fission bei verschiedenen Formen der Endozytose benötigt wird. Dynamin-1 ist außerdem ein Schlüsselmolekül für das Recycling synaptischer Vesikel in Neuronen, und die Dynamin-1-Genexpression wird während der neuronalen Differenzierung induziert.

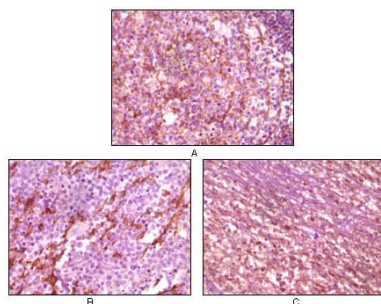
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit Dynamin1 Maus-mAb gegen C6 (1), NIH/3T3 (2), SKN-SH (3), LN18 (4), SHSY5Y (5) Zelllysate und Rattenhirngewebelysat (6).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lymphgewebe (A), Gliomgewebe (B) und Kleinhirngewebe (C), die die Membranlokalisierung mittels Dynamin1-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.