

Produktname: Dynamin-2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80573**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	Dynamin-2
Alternative Namen	DYN2; DYNII; CMTDI1; CMTDIB; DI-CMTB; DNM2
Gen-ID	1785.0
SwissProt ID	P50570
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Dynamin-2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

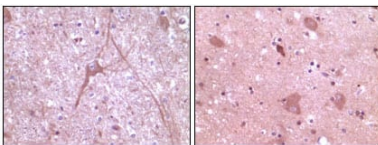
Dynamin-2 (Dyn2), ein Protein aus 870 Aminosäuren (ca. 95 kDa), gehört zur Dynamin-Familie. Diese umfasst außerdem Dynamin-1 (neuronspezifisch), Dynamin-2 (ubiquitär exprimiert) und Dynamin-3 (nur in Hoden, Gehirn und Lunge exprimiert).

Dynamin-Familienmitglieder sind GPTasen, mikrotubuliassoziierte Proteine, die an Endozytose, synaptischer Transmission und Neurogenese beteiligt sind. Dynamin-1 wird ausschließlich in Neuronen exprimiert, Dynamin-2 ist ubiquitär exprimiert, und Dynamin-3 kommt vermutlich nur in Gehirn, Hoden, Herz und Lunge vor. Die Dynamine sind an der Clathrin-vermittelten und der Flüssigphasen-Endozytose beteiligt.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Großhirngewebe (links) und Myelencephalongewebe (rechts), die die zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung von Dynamin2 Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.