

Produktname: Dynamin-2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81964**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,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 | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 98kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | Dynamin-2 |
| Alternative Namen | DNM2;DYN2; CMT2M; DYNII; LCCS5; CMTDI1; CMTDIB; DI-CMTB |
| Gen-ID | 1785.0 |
| SwissProt ID | P50570 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem Dynamin-2 (AS: 520-744), exprimiert in E. coli. |

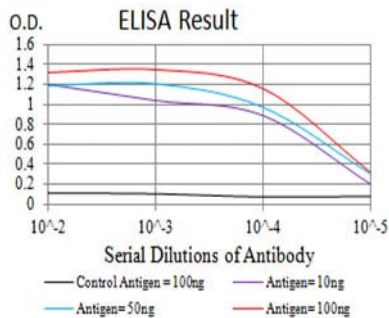
Hintergrund

Dynamine gehören zu den Unterfamilien der GTP-bindenden Proteine. Diese Proteine weisen eine beträchtliche

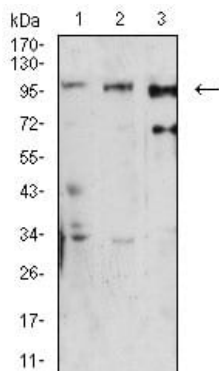
Sequenzähnlichkeit im N-terminalen Bereich des Moleküls auf, der die GTPase-Domäne enthält. Dynamine sind mit Mikrotubuli assoziiert. Sie spielen eine Rolle bei zellulären Prozessen wie Endozytose und Zellmotilität sowie bei Membranveränderungen, die mit bestimmten Aktivitäten wie dem Knochenabbau durch Osteoklasten einhergehen. Dynamine binden zahlreiche Proteine, die Aktin und andere Zytoskelettproteine binden. Dynamine können sich auch selbstassemblieren, ein Prozess, der die GTPase-Aktivität stimuliert. Fünf alternativ gespleißte Transkripte, die für unterschiedliche Proteine kodieren, wurden beschrieben. Es könnten weitere alternativ gespleißte Transkripte existieren, deren vollständige Länge jedoch noch nicht bestimmt wurde.

Forschungsbereich

Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit Dynamin-2 Maus-mAb gegen U251 (1), HeLa (2) und K562 (3) Zellysat.