

Produktname: Dynamin-2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81963**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
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 1:250-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

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.

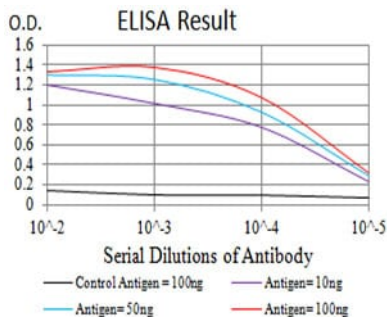
Hintergrund

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

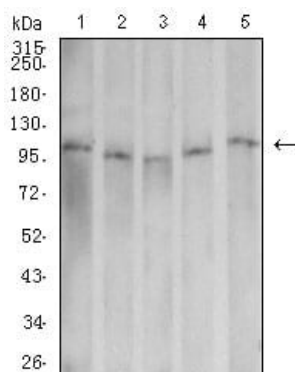
Sequenzähnlichkeit im N-terminalen Bereich des Moleküls auf, der die GTPase-Domäne enthält. Dynamine sind mit Mikrotubuli assoziiert. Sie spielen eine Rolle bei zellulären Prozessen wie Endozytose und Zellmotilität sowie bei Membranveränderungen, die mit bestimmten Aktivitäten wie dem Knochenabbau durch 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

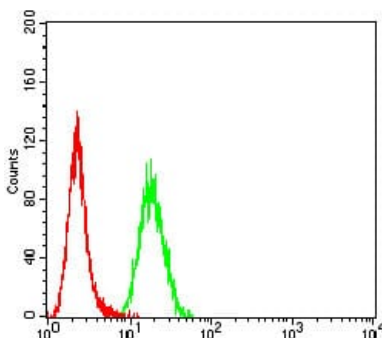
Bilddaten



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 HeLa (1), U251 (2), K562 (3), Jurkat (4) und Ramos (5) Zellysats.



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