

Produktname: DNM1L Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81241**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 81.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNM1L
Alternative Namen	DLP1; DRP1; DVLP; EMPF; VPS1; DYMPLE; HDYNIV; DYNIV-11
Gen-ID	10059.0
SwissProt ID	O00429
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DNM1L (AA: 69-213), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

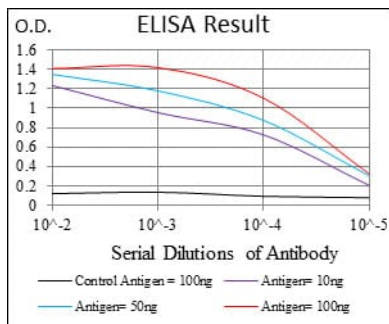
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Dynamamin-Superfamilie der GTPasen. Mitglieder der Dynamamin-verwandten

Unterfamilie, darunter die Proteine Dnm1 und Vps1 aus *S. cerevisiae*, besitzen die N-terminale, dreiteilige GTPase-Domäne, jedoch keine Pleckstrin-Homologie- oder Prolin-reiche Domäne. Dieses Protein trägt zur Ausbildung der Mitochondrienmorphologie bei, indem es die Verteilung der Mitochondrientubuli im Zytoplasma vermittelt. Das Gen weist drei alternativ gespleißte Transkripte auf, die für verschiedene Isoformen kodieren. Diese Transkripte werden alternativ polyadenyliert.

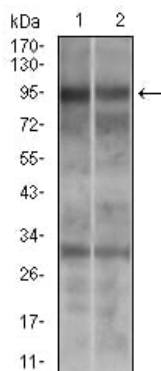
Forschungsbereich

-

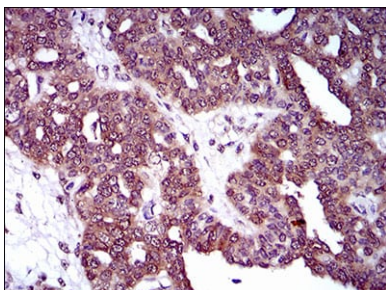
Bilddaten



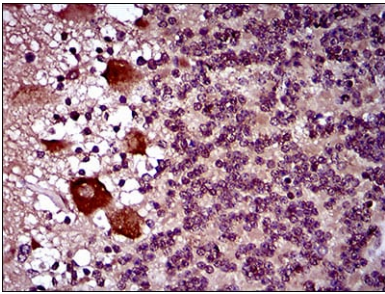
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit DNM1L Maus-mAb gegen A549 (1) und Jurkat (2) Zelllysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb DNM1L mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Kleinhirngewebe unter Verwendung des Maus-mAb DNM1L mit DAB-Färbung.