

Produktname: DDX39B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81548**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IHC,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus |
| 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 49kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | DDX39B |
| Alternative Namen | BAT1; UAP56; D6S81E |
| Gen-ID | 7919.0 |
| SwissProt ID | Q13838 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DDX39B (AA: 1-250), exprimiert in E. coli. |

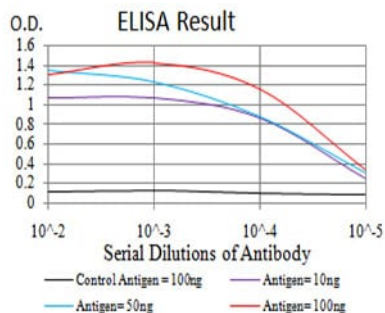
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der DEAD-Box-Familie RNA-abhängiger ATPasen, die die ATP-Hydrolyse während des prä-mRNA-Spleißens vermitteln. Das kodierte Protein ist ein essenzieller Spleißfaktor, der für die Assoziation des kleinen nukleären

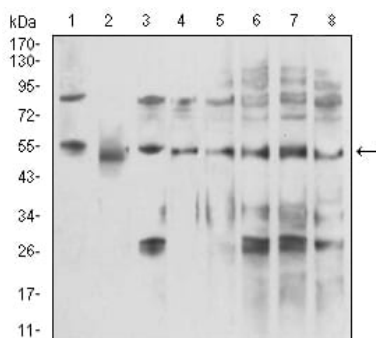
Ribonukleoproteins U2 mit der prä-mRNA benötigt wird und zudem eine wichtige Rolle beim mRNA-Export aus dem Zellkern ins Zytoplasma spielt. Dieses Gen gehört zu einem Gencluster in der Nähe der Gene für Tumornekrosefaktor alpha und Tumornekrosefaktor beta. Diese Gene liegen alle innerhalb der Klasse-III-Region des menschlichen Haupthistokompatibilitätskomplexes. Mutationen in diesem Gen können mit rheumatoider Arthritis assoziiert sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Verwandte Pseudogene wurden auf den Chromosomen 6 und 11 identifiziert. Eine Read-through-Transkription findet auch zwischen diesem Gen und dem vorgelagerten Gen ATP6V1G2 (ATPase, H⁺-transportierend, lysosomales 13kDa, V1-Untereinheit G2) statt.

Forschungsbereich

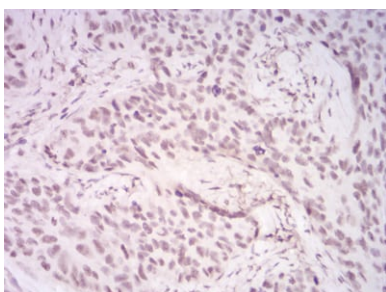
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit DDX39B Maus-mAb gegen Zelllysate von HEK293 (1), Jurkat (2), MCF-7 (3), A431 (4), NIH/3T3 (5), Jurkat (6), K562 (7) und HepG2 (8).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgewebe unter Verwendung des Maus-mAb DDX39B mit DAB-Färbung.