

Produktname: KHDRBS2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81337**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
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,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 39kDa

Antigen-Informationen

Genname	KHDRBS2
Alternative Namen	SLM1; SLM-1; bA535F17.1
Gen-ID	202559.0
SwissProt ID	Q5VWX1
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KHDRBS2 (AA: 160-349), exprimiert in E. coli.

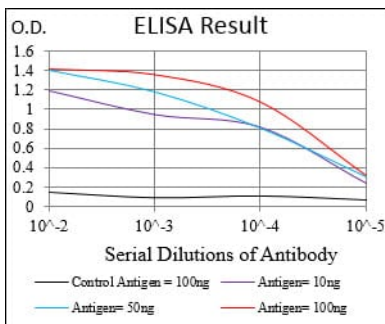
Hintergrund

Ein RNA-bindendes Protein, das an der Regulation des alternativen Spleißens beteiligt ist und die Auswahl der mRNA-

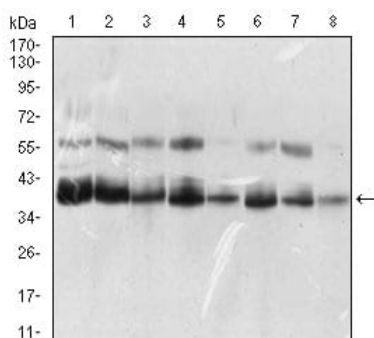
Spleißstelle sowie den Einbau von Exons beeinflusst. Seine Phosphorylierung durch FYN hemmt seine Fähigkeit, die Auswahl der Spleißstelle zu regulieren. Es induziert einen konzentrationsabhängigen Einbau von Exons in die CD44-Prä-mRNA durch direkte Bindung an einen purinreichen exonischen Enhancer. Es fungiert möglicherweise als Adapterprotein für Src-Kinasen während der Mitose. Es bindet sowohl Poly(A)- als auch Poly(U)-Homopolymere. Die Phosphorylierung durch PTK6 hemmt seine RNA-Bindungs-fähigkeit (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

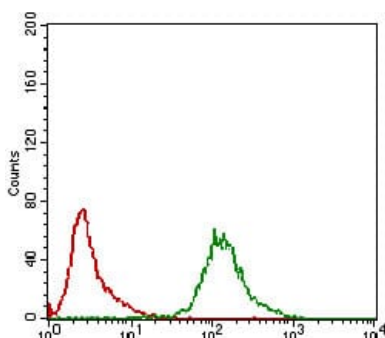
Bilddaten



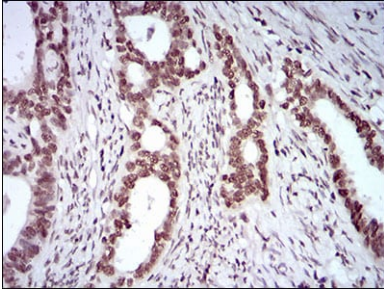
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



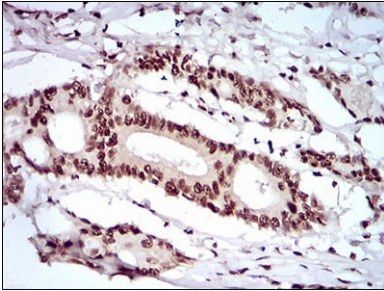
Western-Blot-Analyse mit KHDRBS2 Maus-mAb gegen K562 (1), HEK293 (2), NTERA-2 (3), HeLa (4), HepG2 (5), Jurkat (6), A431 (7), NIH/3T3 (8) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb KHDRBS2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KHDRBS2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KHDRBS2 mit DAB-Färbung.