

Produktname: DDX5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81651**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 69.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDX5
Alternative Namen	p68; HLR1; G17P1; HUMP68
Gen-ID	1655.0
SwissProt ID	P17844
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DDX5 (AA: 475-614), exprimiert in E. coli.

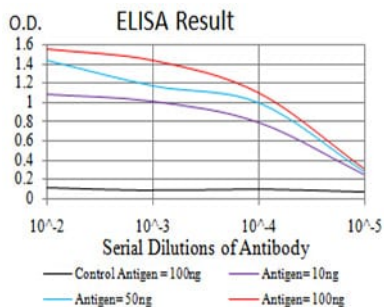
Hintergrund

DEAD-Box-Proteine, charakterisiert durch das konservierte Motiv Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD), sind mutmaßliche RNA-Helikasen. Sie sind an einer Reihe zellulärer Prozesse beteiligt, die die Veränderung der RNA-Sekundärstruktur betreffen, wie etwa

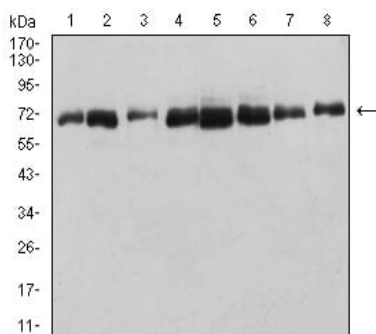
Translationsinitiation, nukleäres und mitochondriales Spleißen sowie die Assemblierung von Ribosomen und Spliceosom. Aufgrund ihrer Verteilungsmuster wird angenommen, dass einige Mitglieder dieser Familie an der Embryogenese, der Spermatogenese sowie am Zellwachstum und der Zellteilung beteiligt sind. Dieses Gen kodiert für ein DEAD-Box-Protein, eine RNA-abhängige ATPase und gleichzeitig ein proliferationsassoziiertes nukleäres Antigen, das spezifisch mit dem Tumorantigen des Simianvirus 40 reagiert. Das Gen besteht aus 13 Exons. Es wurden alternativ gespleißte Transkripte mit mehreren Intronsequenzen nachgewiesen, jedoch konnten bisher keine von diesen Transkripten kodierten Isoformen identifiziert werden.

Forschungsbereich

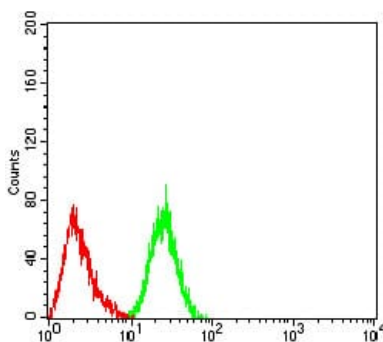
Bilddaten



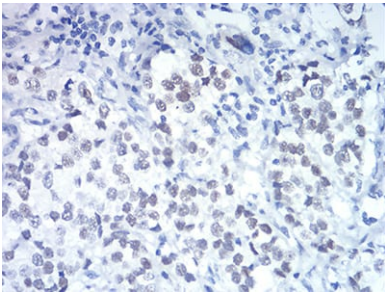
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit DDX5-Maus-mAb gegen HT-29 (1), HeLa (2), NIH/3T3 (3), COS7 (4), SW620 (5), Jurkat (6), A431 (7) und MCF-7 (8) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb DDX5 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb DDX5 mit DAB-Färbung.