

**Produktname: RRM1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82433**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	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** 90kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RRM1
<b>Alternative Namen</b>	R1; RR1; RIR1
<b>Gen-ID</b>	6240.0
<b>SwissProt ID</b>	P23921
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RRM1 (AA: 541-792), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

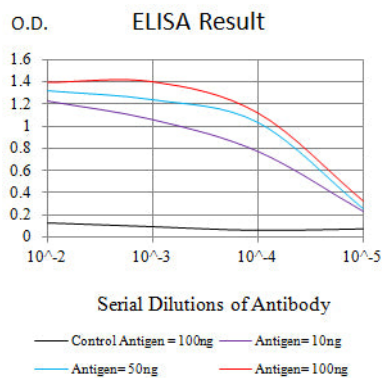
Dieses Gen kodiert die große, katalytische Untereinheit der Ribonukleotidreduktase, ein Enzym, das für die Umwandlung von

Ribonukleotiden in Desoxyribonukleotide unerlässlich ist. Ein Pool an verfügbaren Desoxyribonukleotiden ist wichtig für die DNA-Replikation während der S-Phase des Zellzyklus sowie für verschiedene DNA-Reparaturprozesse. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

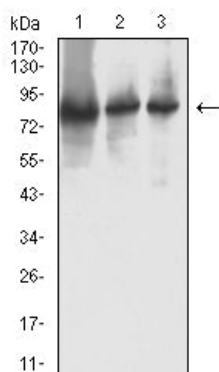
## Forschungsbereich

-

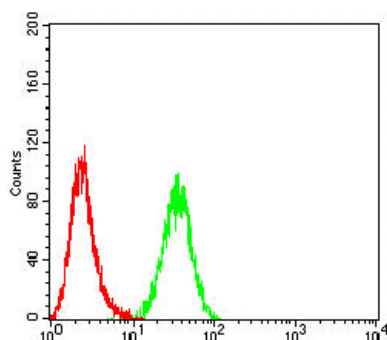
## Bilddaten



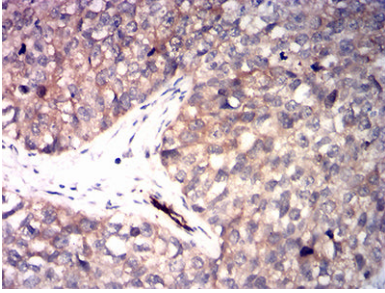
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



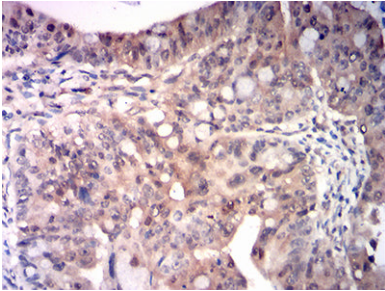
Western-Blot-Analyse mit RRM1-Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2) und A431 (3) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers RRM1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers RRM1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers RRM1 mit DAB-Färbung.