

Produktname: RRM1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82434**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 90kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

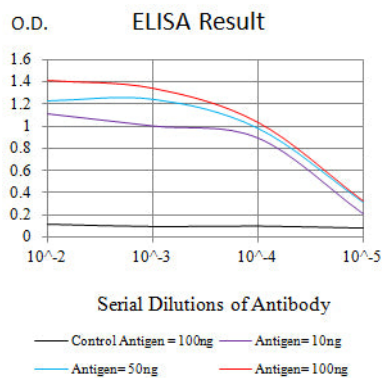
Dieses Gen kodiert die große, katalytische Untereinheit der Ribonukleotidreduktase, ein Enzym, das für die Umwandlung von

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.

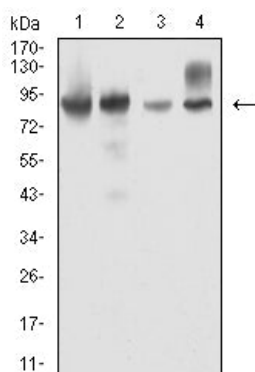
Forschungsbereich

-

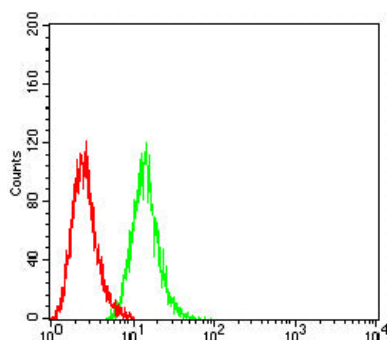
Bilddaten



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), HT-29 (3) und A431 (4) Zelllysate.



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