

Produktname: Ring1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81219**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 42.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	Ring1
Alternative Namen	RNF1; RING1A
Gen-ID	6015.0
SwissProt ID	Q06587
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Ring1 (AA: 79-263), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

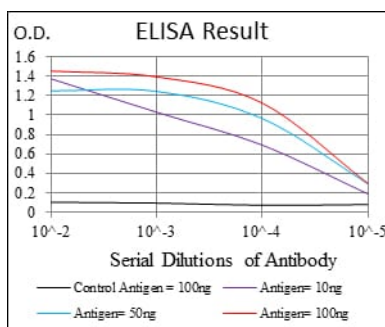
Dieses Gen gehört zur RING-Finger-Familie, deren Mitglieder Proteine mit einer RING-Domäne kodieren, einem Zink-bindenden Motiv, das mit der Zinkfingerdomäne verwandt ist. Das Genprodukt kann an DNA binden und als

Transkriptionsrepressor wirken. Es ist mit dem multimeren Polycomb-Gruppen-Proteinkomplex assoziiert. Das Genprodukt interagiert mit den Polycomb-Gruppen-Proteinen BMI1, EDR1 und CBX4 und kolokalisiert mit diesen Proteinen in großen nukleären Domänen. Es interagiert mit dem CBX4-Protein über seine glycinreiche C-terminale Domäne. Das Gen liegt in der HLA-Klasse-II-Region, wo es an die RING-Finger-Gene FABGL und HKE4 angrenzt.

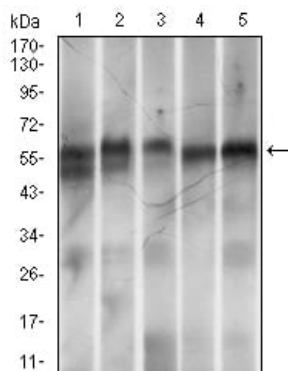
Forschungsbereich

-

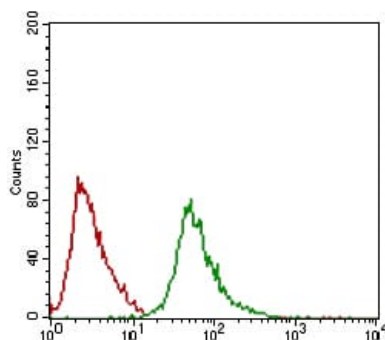
Bilddaten



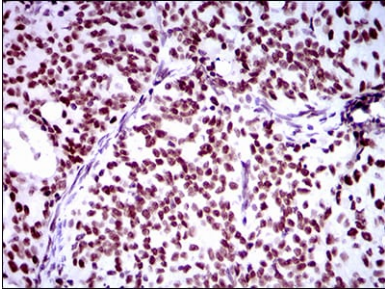
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



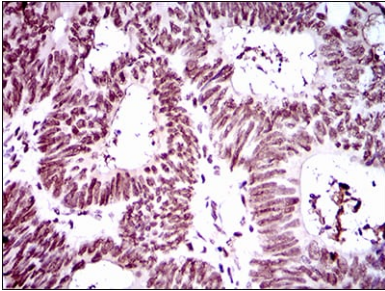
Western-Blot-Analyse mit Ring1 Maus-mAb gegen MOLT-4 (1), LNCaP (2), HeLa (3), HEK-293 (4) und Jurkat (5) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Ring1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Ring1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Ring1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.