

Produktname: Ring1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81270**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA
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 ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

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

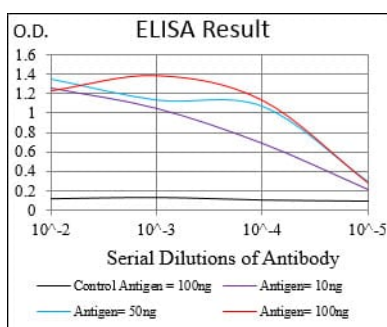
Dieses Gen gehört zur RING-Finger-Familie, deren Mitglieder Proteine mit einer RING-Domäne kodieren, einem Zink-bindenden Motiv, das mit der Zinkfingerdomäne verwandt ist. Das Genprodukt kann an DNA binden und als

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.

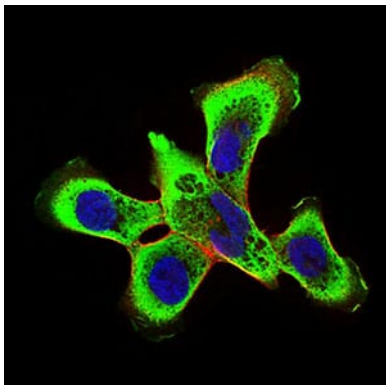
Forschungsbereich

-

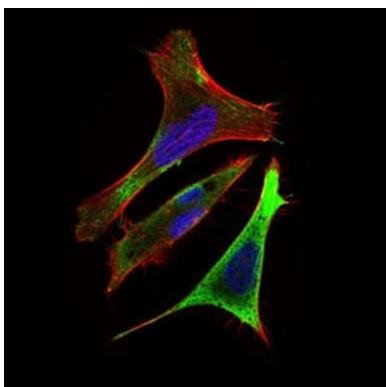
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von A431-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper Ring1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb Ring1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.