

Produktname: RB1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81290**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 106.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	RB1
Alternative Namen	RB; pRb; OSRC; pp110; p105-Rb
Gen-ID	5925.0
SwissProt ID	P06400
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RB1 (AA: 745-928), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

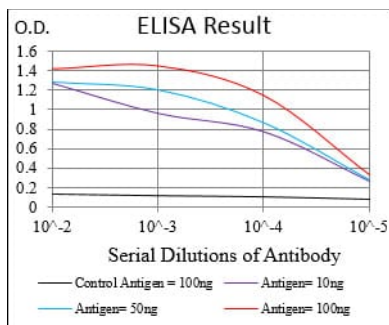
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein negativer Regulator des Zellzyklus und war das erste entdeckte Tumorsuppressorgen. Es stabilisiert zudem konstitutives Heterochromatin und trägt so zur Aufrechterhaltung der Chromatin-

Struktur bei. Die aktive, hypophosphorylierte Form des Proteins bindet den Transkriptionsfaktor E2F1. Defekte in diesem Gen verursachen das kindliche Retinoblastom (RB), Blasenkrebs und Osteosarkom.

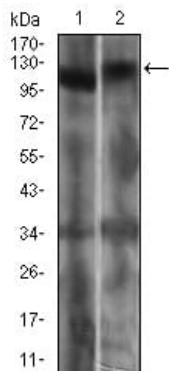
Forschungsbereich

-

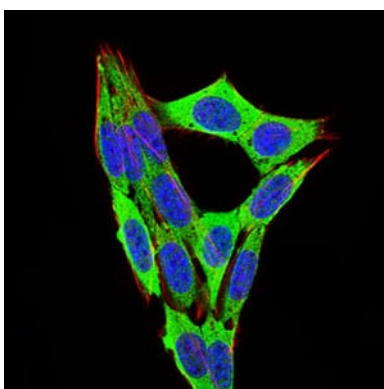
Bilddaten



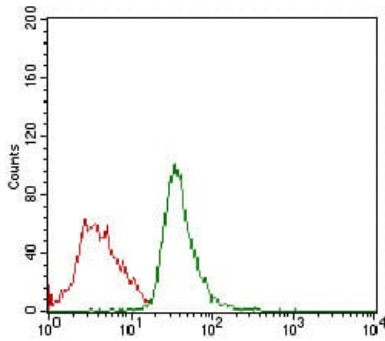
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit RB1-Maus-mAb gegen Jurkat (1) und A431 (2) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem Maus-mAb RB1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit RB1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).