

Produktname: Phospho-Rb2 p130 (Ser952) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe02531

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 128 kDa; Observed MW: 128 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RBL2
Alternative Namen	Rb2; P130
Gen-ID	5934
SwissProt ID	Q08999
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

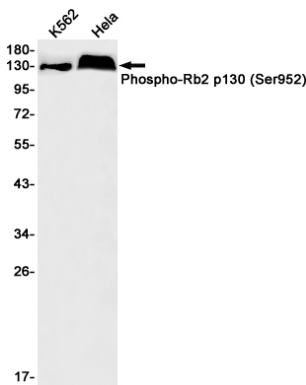
Schlüsselregulator des Eintritts in die Zellteilung. Direkt an der Heterochromatinbildung beteiligt, indem es die Chromatin-

Gesamtstruktur und insbesondere die des konstitutiven Heterochromatins durch Stabilisierung der Histonmethylierung aufrechterhält. Rekrutiert und adressiert die Histonmethyltransferasen KMT5B und KMT5C, was zu epigenetischer Transkriptionsrepression führt. Kontrolliert die Trimethylierung von Histon H4 an Lys-20. Wirkt wahrscheinlich als Transkriptionsrepressor, indem es Chromatin-modifizierende Enzyme an Promotoren rekrutiert. Potenter Inhibitor der E2F-vermittelten Transaktivierung, assoziiert bevorzugt mit E2F5. Bindet an Cyclin A und E. Bindet an das Adenovirus-E1A-Protein und ist möglicherweise an dessen transformierender Wirkung beteiligt. Wirkt möglicherweise als Tumorsuppressor.

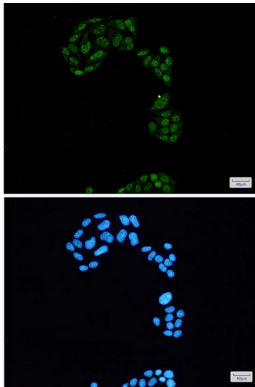
Forschungsbereich

Zellbiologie

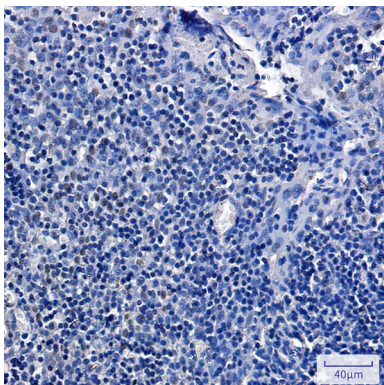
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Rb2 p130 (Phospho-Ser952) in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Rb2 p130 (Ser952)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Rb2 p130 (Phospho-Ser952) (grün) in HeLa unter Verwendung des Rb2 p130 (Phospho-Ser952)-Antikörpers und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mit dem Antikörper Rb2 p130 (Phospho-Ser952). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

