

Produktname: Phospho-Rb2 p130 (Thr986) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe84838

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 128 kDa; Observed MW: 128 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-Rb2 p130 (Thr986)
Alternative Namen	Rb2; P130
Gen-ID	5934.0
SwissProt ID	Q08999
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Thr986 des humanen p130 entspricht

Hintergrund

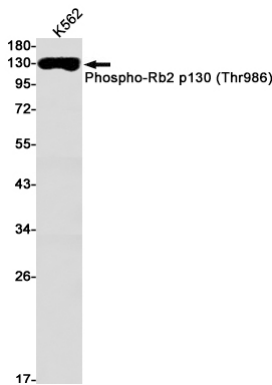
Schlüsselregulator des Eintritts in die Zellteilung. Direkt an der Heterochromatinbildung beteiligt, indem es die Chromatin-

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

PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Rb2 p130 (Thr986) in K562-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Rb2 p130 (Thr986)-Antikörpers.