

**Produktname: Phospho-p130 (Thr986) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87345**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:128 kDa; Observed MW:130 kDa

**Antigen-Informationen**

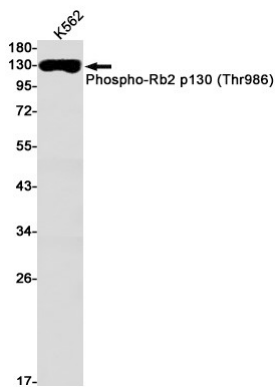
<b>Genname</b>	Phospho-p130
<b>Alternative Namen</b>	Rb2; P130
<b>Gen-ID</b>	5934
<b>SwissProt ID</b>	Q08999
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Thr986 des humanen p130 entspricht.

**Hintergrund**

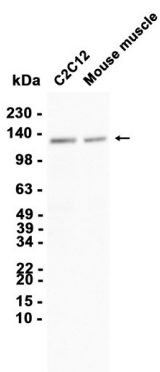
Schlüsselregulator des Eintritts in die Zellteilung. Direkt an der Heterochromatinbildung beteiligt, indem es die Chromatin-Gesamtstruktur und insbesondere die des konstitutiven Heterochromatins durch Stabilisierung der Histonmethylierung aufrechterhält. Rekrutiert und adressiert die Histonmethyltransferasen 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

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Phospho-Rb2 p130 (Thr986) in K562-Zelllysaten unter Verwendung eines Phospho-Rb2 p130 (Thr986)-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C2C12-Zellen und Mausmuskulgewebe mit AMRe87345 in einer Verdünnung von 1:1000.