

**Produktname: p130 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86753**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<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,IHC 1:200-1:500,FC 1:100-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:128 kDa; Observed MW:130 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	p130
<b>Alternative Namen</b>	Rb2; P130
<b>Gen-ID</b>	5934
<b>SwissProt ID</b>	Q08999
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen p130

**Hintergrund**

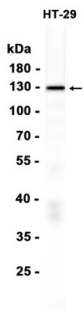
Schlüsselregulator des Eintritts in die Zellteilung. Direkt an der Heterochromatinbildung beteiligt, indem es die Chromatin-

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-Analyse von Extrakten aus HT-29-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen p130 in einer Verdünnung von 1:1000.