

**Produktname: Phospho-Rb2 p130 (Ser952) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe84880**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

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

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Phospho-Rb2 p130 (Ser952)
<b>Alternative Namen</b>	Rb2; P130
<b>Gen-ID</b>	5934.0
<b>SwissProt ID</b>	Q08999
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser952 des humanen Rb2 p130 entspricht

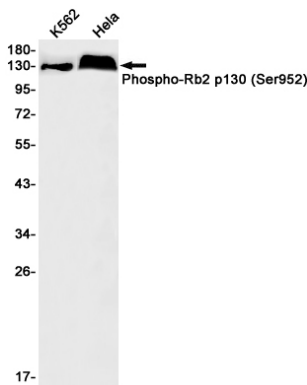
## Hintergrund

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.

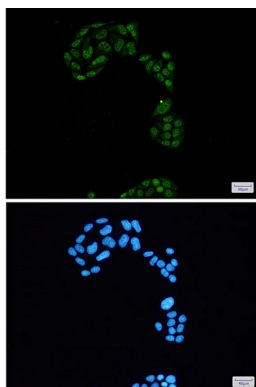
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

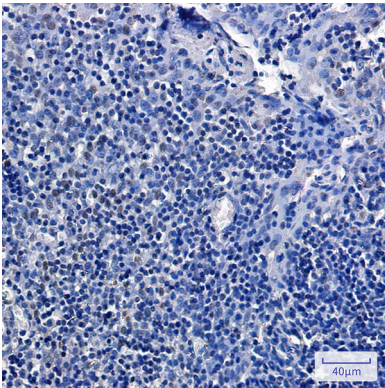
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 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)



Immunohistochemische 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.