

Produktname: Phospho-Rb (Ser780) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00822**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 106 kDa; Observed MW: 106 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RB1
Alternative Namen	RB1; Retinoblastoma-associated protein; p105-Rb; pRb; Rb; pp110
Gen-ID	5925
SwissProt ID	P06400
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus humanem Retinoblastomgewebe im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser780 gewonnen wurde. Aminosäurebereich: 751–800

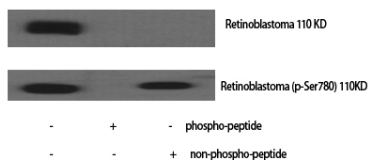
Hintergrund

Die zellzyklusabhängige Phosphorylierung durch eine CDK hemmt die Bindung von Rb an seine Zielproteine und ermöglicht so den Zellzyklusfortschritt. Die Inaktivierung von Rb und der darauffolgende Zellzyklusfortschritt erfordern wahrscheinlich eine initiale Phosphorylierung durch Cyclin D-CDK4/6, gefolgt von einer Phosphorylierung durch Cyclin E-CDK2. Die Spezifität verschiedener CDK/Cyclin-Komplexe wurde in vitro beobachtet, und Cyclin D1 ist für die Ser780-Phosphorylierung in vivo erforderlich.

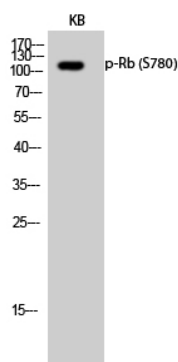
Forschungsbereich

Zellbiologie

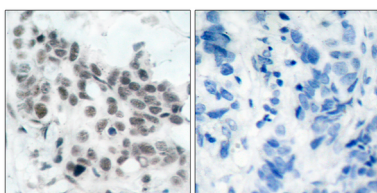
Bilddaten



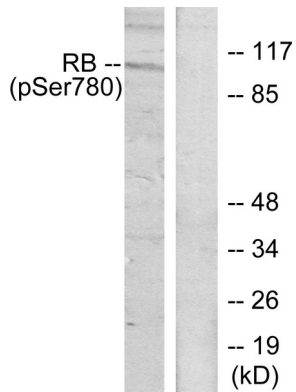
Western-Blot-Analyse von Phospho-Rb (Ser780) in verschiedenen Lysaten unter Verwendung des Phospho-Rb (S780)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Phospho-Rb (Ser780) in KB-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Rb (S780)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Mammakarzinomgewebe mit einem Retinoblastom-Antikörper (Phospho-Ser78). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.



Western-Blot-Analyse von Phospho-Rb (Ser780) in mit 10 % Serum behandelten K562-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Rb (Ser780)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phospho-Peptid blockiert.