

Produktname: Phospho-p107 (Thr369) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00840**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname RBL1

Alternative Namen PRB1; p107; CP107

Gen-ID 5933

SwissProt ID P28749

Immunogen Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen RBL1 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Thr369 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 335–384

Hintergrund

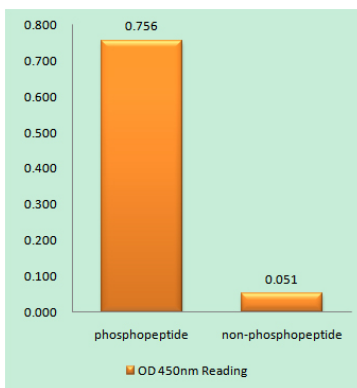
Schlüsselregulator des Eintritts in die Zellteilung. Direkt an der Heterochromatinbildung beteiligt, indem es die Chromatin-

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. Bildet einen Komplex mit Adenovirus E1A und mit dem großen T-Antigen von SV40. Bindet möglicherweise bestimmte zelluläre Proteine und moduliert deren Funktion, wobei T und E1A um die Bindungstasche konkurrieren. Wirkt möglicherweise als Tumorsuppressor.

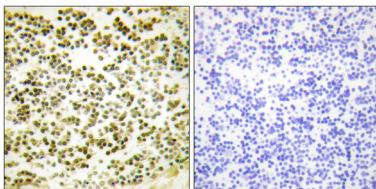
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phospho-Peptid (Phospho-links) und Nicht-Phospho-Peptid (Phospho-rechts) unter Verwendung von RBL1 (Phospho-Thr36-Antikörper)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen mittels Phospho-p107 (Thr369)-Antikörper. Probe mit Blockierungspeptid rechts. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.