

Produktname: PP2A-A β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16392**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	66kDa

Antigen-Informationen

Genname	PPP2R1B
Alternative Namen	PPP2R1B; Serine/threonine-protein phosphatase 2A 65 kDa regulatory subunit A beta isoform; PP2A subunit A isoform PR65-beta; PP2A subunit A isoform R1-beta
Gen-ID	5519.0
SwissProt ID	P30154
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PPP2R1B abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 552-601

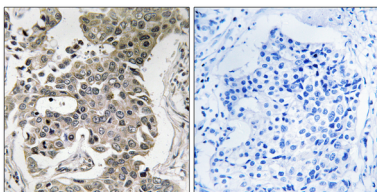
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eine konstante regulatorische Untereinheit der Proteinphosphatase 2. Die Proteinphosphatase 2 ist eine der vier wichtigsten Serin/Threonin-Phosphatasen und spielt eine Rolle bei der negativen Regulation von Zellwachstum und -teilung. Sie besteht aus einem gemeinsamen heteromeren Kernenzym, das sich aus einer katalytischen Untereinheit und einer konstanten regulatorischen Untereinheit zusammensetzt, die mit verschiedenen regulatorischen Untereinheiten interagiert. Die konstante regulatorische Untereinheit A dient als Gerüstmolekül und koordiniert den Zusammenbau der katalytischen Untereinheit und einer variablen regulatorischen Untereinheit B. Dieses Gen kodiert für eine Beta-Isoform der konstanten regulatorischen Untereinheit A. Mutationen in diesem Gen wurden mit bestimmten Lungen- und Darmkrebsarten in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2010], Krankheit: Defekte in PPP2R1B könnten eine Ursache für einige Lungen- und Darmkrebsarten sein., Domäne: Jede HEAT-Wiederholungseinheit scheint aus zwei Alpha-Helices zu bestehen, die durch eine hydrophile Region, die Intrarepeat-Schleife, verbunden sind. Die Wiederholungseinheiten können lateral angeordnet sein und eine stabförmige Struktur bilden., Funktion: Die PR65-Untereinheit der Proteinphosphatase 2A dient als Gerüstmolekül zur Koordination der Assemblierung der katalytischen Untereinheit und einer variablen regulatorischen B-Untereinheit., Sequenzwarnung: Kontaminierende Sequenz. Sequenz unbekannter Herkunft im N-terminalen Bereich. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der regulatorischen Untereinheiten A der Phosphatase 2A. Ähnlichkeit: Enthält 15 HEAT-Repeats. Untereinheit: PP2A besteht aus einem gemeinsamen heterodimeren Kernenzym, bestehend aus einer 36 kDa großen katalytischen Untereinheit (Untereinheit C) und einer 65 kDa großen konstanten regulatorischen Untereinheit (PR65 oder Untereinheit A), die mit verschiedenen regulatorischen Untereinheiten interagiert. Zu den Proteinen, die mit dem Kerndimer interagieren, gehören drei Familien regulatorischer Untereinheiten B (die Familien R2/B/PR55/B55, R3/B''/PR72/PR130/PR59 und R5/B'/B56), die 48 kDa große variable regulatorische Untereinheit, virale Proteine und Zellsignalmoleküle. Interagiert mit IPO9. Interagiert mit SGOL1.

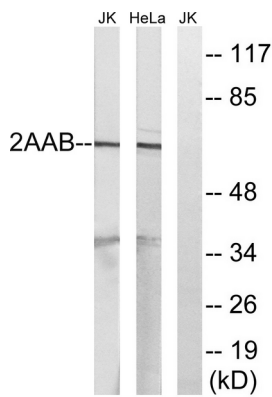
Forschungsbereich

Oozytenmeiose; WNT; WNT-T-Zelle; TGF-beta; Tight Junction; Langzeitdepression;

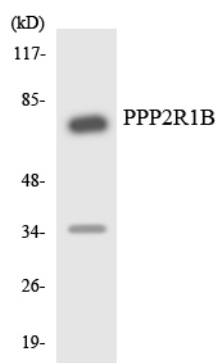
Bilddaten



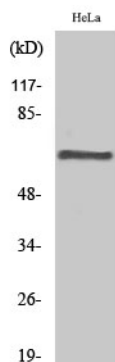
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des PPP2R1B-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des PPP2R1B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des PPP2R1B-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen PP2A- α -Antikörpers