

Produktname: PLC β 3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16247**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	140kDa

Antigen-Informationen

Genname	PLCB3
Alternative Namen	PLCB3; 1-phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate phosphodiesterase beta-3; Phosphoinositide phospholipase C-beta-3; Phospholipase C-beta-3; PLC-beta-3
Gen-ID	5331.0
SwissProt ID	Q01970
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humaner PLC beta3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 503–552

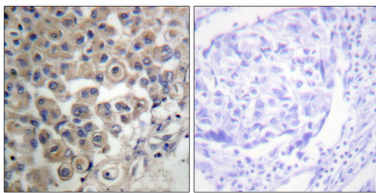
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Phosphoinositid-Phospholipase-C-Beta-Enzymfamilie, das die Produktion der sekundären Botenstoffe Diacylglycerol und Inositol-1,4,5-trisphosphat aus Phosphatidylinositol in der G-Protein-gekoppelten Rezeptor-vermittelten Signaltransduktion katalysiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010], katalytische Aktivität: 1-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol-4,5-bisphosphat + H₂O = 1D-myo-Inositol-1,4,5-trisphosphat + Diacylglycerin., Cofaktor: Calcium., Funktion: Die Produktion der sekundären Botenstoffe Diacylglycerin (DAG) und Inositol-1,4,5-trisphosphat (IP₃) wird durch aktivierte Phosphatidylinositol-spezifische Phospholipase-C-Enzyme vermittelt., Ähnlichkeit: Enthält 1 C₂-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 PI-PLC-X-Box-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 PI-PLC-Y-Box-Domäne., Untereinheit: Interagiert mit SHANK2 (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit LPAR2.

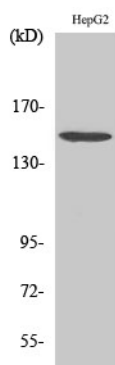
Forschungsbereich

Stammzellsignalweg; WNT; WNT-T-Zelle; β-Catenin; AMPK

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des PLC-β3-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen PLC β3-Antikörpers