
Produktname: PITP β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16165**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	32kDa

Antigen-Informationen

Genname	PITPNB
Alternative Namen	PITPNB; Phosphatidylinositol transfer protein beta isoform; PI-TP-beta; PtdIns transfer protein beta; PtdInsTP beta
Gen-ID	23760.0
SwissProt ID	P48739
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PITPNB abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 20–69

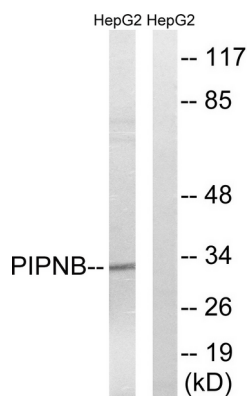
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein zytoplasmatisches Protein, das den Transfer von Phosphatidylinositol und Phosphatidylcholin zwischen Membranen katalysiert. Diese Transferaktivität ist für den COPI-Komplex-vermittelten retrograden Transport vom Golgi-Apparat zum endoplasmatischen Retikulum erforderlich. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2013] Funktion: Katalysiert den Transfer von PtdIns und Phosphatidylcholin zwischen Membranen. PTM: Die konstitutive Phosphorylierung von Ser-262 hat keinen Einfluss auf die Phospholipid-Transferaktivität, ist aber für das Golgi-Targeting erforderlich. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der PtdIns-Transferproteine, Unterfamilie Klasse I. Gewebespezifität: Weit verbreitet in verschiedenen Geweben, einschließlich des Gehirns.

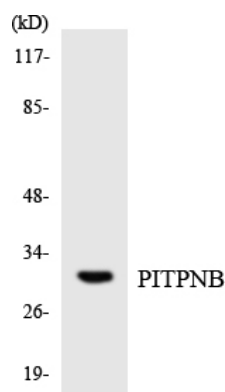
Forschungsbereich

Lipidstoffwechsel; Stoffwechsel; Krankheitsarten; Krebs; Signaltransduktion

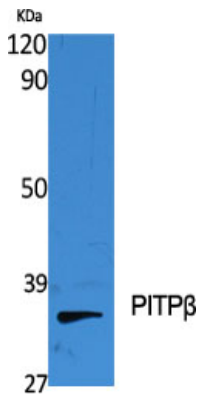
Bilddaten



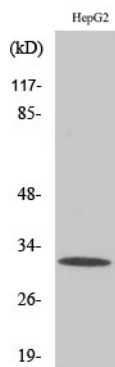
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des PITPNB-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des PITPNB-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyclonalen PITPβ-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit PITPβ-polyklonalem Antikörper (Verdünnung 1:2000)