

Produktname: PI 3 Kinase Klasse 3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16091**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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
Molekulargewicht	100kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIK3C3 VPS34
Alternative Namen	phosphoinositide-3-kinase, class 3
Gen-ID	5289.0
SwissProt ID	Q8NEB9
Immunogen	Synthetisches Peptid der PI3-Kinase Klasse 3

Hintergrund

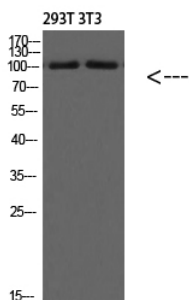
Katalytische Aktivität: ATP + 1-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol = ADP + 1-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol-3-phosphat. Cofaktor:

Mangan. Funktion: Katalytische Untereinheit des PI3K-Komplexes. Beteiligt am Transport von lysosomalen Enzymvorstufen zu den Lysosomen. Ähnlichkeit: Gehört zur PI3/PI4-Kinase-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine PI3K/PI4K-Domäne. Untereinheit: Bildet wahrscheinlich einen Komplex mit AMBRA1 und BECN1 (aufgrund von Ähnlichkeit). Heterodimer. Diese Untereinheit, Teil eines Komplexes aus regulatorischen und katalytischen Untereinheiten, assoziiert mit der regulatorischen Untereinheit PIK3R4. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert, mit der höchsten Expression im Skelettmuskel. Katalytische Aktivität: $\text{ATP} + 1\text{-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol} = \text{ADP} + 1\text{-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol-3-phosphat}$. Cofaktor: Mangan. Funktion: Katalytische Untereinheit des PI3K-Komplexes. Beteiligt am Transport von lysosomalen Enzymvorstufen zu den Lysosomen. Ähnlichkeit: Gehört zur PI3/PI4-Kinase-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine PI3K/PI4K-Domäne. Untereinheit: Bildet wahrscheinlich einen Komplex mit AMBRA1 und BECN1 (aufgrund von Ähnlichkeit). Heterodimer. Diese Untereinheit, die Teil eines Komplexes aus regulatorischen und katalytischen Untereinheiten ist, assoziiert mit der regulatorischen Untereinheit PIK3R4. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert, mit der höchsten Expression im Skelettmuskel.

Forschungsbereich

Inositolphosphat-Stoffwechsel; Phosphatidylinositol-Signalweg; Regulation der Autophagie;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 293T 3T3-Zellen mit einem polyklonalen PI3-Kinase-Klasse-3-Antikörper (Verdünnung 1:1500). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.