

Produktname: PI 3 Kinase Klasse 3 (11Y1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16090**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,IF-P 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 102kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIK3C3
Alternative Namen	PI3-kinase type 3; PI3K type 3; PI3 kinase type 3; Phosphatidylinositol 3-kinase p100 subunit; Phosphoinositide-3-kinase class 3; hVps34; PIK3C3; Vps 34; Vps34
Gen-ID	5289.0
SwissProt ID	Q8NEB9
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen VPS34

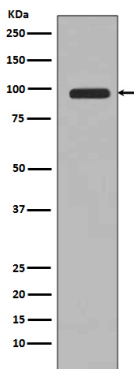
Hintergrund

Katalytische Untereinheit des PI3K-Komplexes, die die Bildung von Phosphatidylinositol-3-phosphat vermittelt. Beteiligt am Transport von lysosomalen Enzymvorstufen zu den Lysosomen. Erforderlich für den Abschnürungsschritt der Zytokinese. Verschiedene Komplexformen spielen vermutlich eine Rolle in mehreren Membrantransportwegen: PI3KC3-C1 ist an der Initiierung von Autophagosomen und PI3KC3-C2 an deren Reifung und Endozytose beteiligt. Als Bestandteil von PI3KC3-C1 fördert es die Krümmung der endoplasmatischen Retikulummembran vor der Vesikelbildung (PubMed:32690950). Es ist an der Regulation des abbauenden endozytischen Transports beteiligt und für den Abschnürungsschritt der Zytokinese erforderlich, wahrscheinlich im Kontext von PI3KC3-C2 (PubMed:20643123, PubMed:20208530). Es ist am Transport von lysosomalen Enzymvorstufen zu Lysosomen beteiligt und wird aufgrund von Ähnlichkeiten für den Transport von frühen zu späten Endosomen benötigt.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PI3-Kinase-Klasse-3-Expression im 293T-Zelllysats.