

Produktname: PI3-Kinase p110 gamma Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02439**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 126 kDa; Observed MW: 110 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIK3CG
Alternative Namen	PI3K; PIK3; PI3CG; PI3Kgamma; p110gamma; p120-PI3K
Gen-ID	5294
SwissProt ID	P48736
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PI3K-gamma

Hintergrund

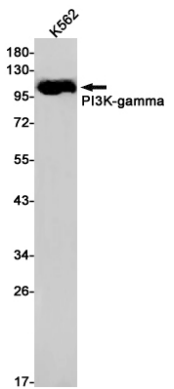
Dieses Gen kodiert für ein Protein der PI3/PI4-Kinase-Familie. Das Genprodukt ist ein Enzym, das Phosphoinositide an der 3-

Hydroxylgruppe des Inositolrings phosphoryliert. Es ist ein wichtiger Modulator extrazellulärer Signale, darunter solcher, die durch E-Cadherin-vermittelte Zell-Zell-Adhäsion ausgelöst werden und eine wichtige Rolle für die Aufrechterhaltung der strukturellen und funktionellen Integrität von Epithelien spielen. Neben seiner Funktion bei der Förderung der Bildung von Adhäsionsverbindungen wird dem Protein eine zentrale Rolle bei der Regulation der Zytotoxizität in NK-Zellen zugeschrieben. Das Gen befindet sich in einem häufig deletierten Abschnitt von Chromosom 7, der bereits bei myeloischen Leukämien identifiziert wurde. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PI3-Kinase p110 gamma in K562-Lysaten unter Verwendung eines PI3-Kinase-p110-gamma-Antikörpers.