

Produktname: PI3-Kinase p110 beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04097**

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: 123 kDa; Observed MW: 110 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIK3CB
Alternative Namen	PIK3CB; DKFZp779K1237; MGC133043; PI3K; PI3KCB; PI3Kbeta; PIK3C1; p110-BETA
Gen-ID	5291
SwissProt ID	P42338
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen PI3-Kinase p110 beta

Hintergrund

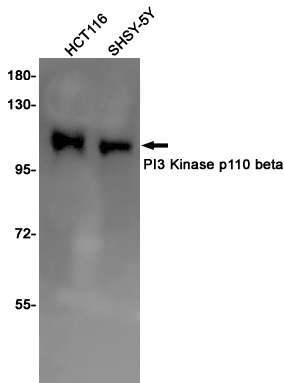
Die Phosphoinositid-3-Kinase (PI3K) katalysiert die Bildung von Phosphatidylinositol-3,4,5-triphosphat durch

Phosphorylierung von Phosphatidylinositol (PI), Phosphatidylinositol-4-phosphat (PIP) und Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat (PIP₂). Wachstumsfaktoren und Hormone induzieren diese Phosphorylierung, welche wiederum Zellwachstum, Eintritt in den Zellzyklus, Zellmigration und Zellüberleben koordiniert.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PI3-Kinase p110 beta in HCT116- und SH-SY5Y-Lysaten unter Verwendung eines PI3-Kinase-p110-beta-Antikörpers.