

Produktname: PIP5K1C Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02444**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
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: 72 kDa; Observed MW: 90,87 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Pip5K1C
Alternative Namen	A1115456; A1835305; Pip5kIgamma
Gen-ID	18717.0
SwissProt ID	O70161
Immunogen	Rekombinantes Protein von Maus-PIP5K1 gamma

Hintergrund

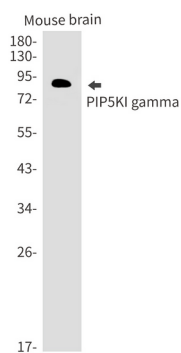
Katalysiert die Phosphorylierung von Phosphatidylinositol-4-phosphat (PtdIns4P) zu Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat

(PtdIns(4,5)P₂). PtdIns(4,5)P₂ ist an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt und dient als Substrat für die Bildung von Phosphatidylinositol-3,4,5-trisphosphat (PtdIns(3,4,5)P₃), einem weiteren sekundären Botenstoff. Aufgrund der hohen Konzentration von PtdIns4P wird angenommen, dass der Großteil des PtdIns(4,5)P₂ über Typ-I-Phosphatidylinositol-4-phosphat-5-Kinasen gebildet wird.

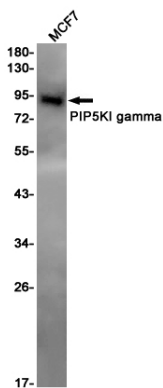
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PIP5KI gamma in Mausgehirnlysaten unter Verwendung des PIP5K1C-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PIP5KI gamma in MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines PIP5KI gamma-Antikörpers.