

**Produktname: PPP4C Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87146**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,FC 1:200-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:35 kDa; Observed MW:35 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PPP4C
<b>Alternative Namen</b>	PP4; PPX; PP-X; PP4C; PPH3; PPP4
<b>Gen-ID</b>	5531
<b>SwissProt ID</b>	P60510
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen PPP4C

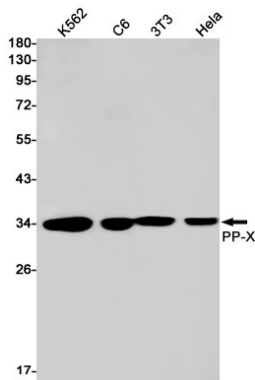
**Hintergrund**

Proteinphosphatase, die an zahlreichen Prozessen beteiligt ist, darunter die Organisation von Mikrotubuli an Zentrosomen, die

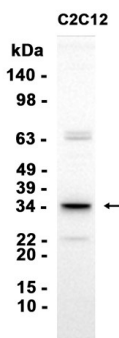
Reifung von Spliceosomen-snRNPs, Apoptose, DNA-Reparatur, TNF- $\alpha$ -Signalgebung, Aktivierung der c-Jun-N-terminalen Kinase MAPK8, Regulation der Histonacetylierung, DNA-Schadens-Checkpoint-Signalgebung, NF- $\kappa$ B-Aktivierung und Zellmigration. Der PP4-Komplex PPP4C-PPP4R1 könnte eine Rolle bei der Dephosphorylierung und Regulation von HDAC3 spielen. Der PP4-Komplex PPP4C-PPP4R2-PPP4R3A dephosphoryliert spezifisch an Ser-140 phosphoryliertes H2AFX ( $\gamma$ -H2AFX), das während der DNA-Replikation entsteht und für die Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen benötigt wird.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von PP-X in Lysaten von K562-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines PP-X-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C2C12-Zellen mit AMRe87146 in einer Verdünnung von 1:1000.