

**Produktname: PPM1G Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84054**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 59 kDa ; Observed MW: 75 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PPM1G
<b>Alternative Namen</b>	PP2C; PP2C gamma; PP2CG; PPM1G; PPP2CG; Protein phosphatase 1C; Protein phosphatase 1G;;PPM1G
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	O15355
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem PPM1G abgeleitet ist

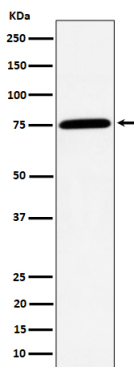
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur PP2C-Familie der Serin/Threonin-Proteinphosphatasen. Mitglieder der PP2C-Familie sind als negative Regulatoren von Zellstressreaktionswegen bekannt. Diese Phosphatase ist für die Dephosphorylierung von Prä-mRNA-Spleißfaktoren verantwortlich, was für die Bildung eines funktionsfähigen Spleißosoms wichtig ist. Untersuchungen eines ähnlichen Gens in Mäusen deuten auf eine Rolle dieser Phosphatase bei der Regulation des Zellzyklus hin.

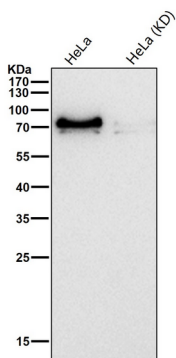
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PPM1G-Expression im Jurkat-Zelllysat.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.