

**Produktname: PPP1R1A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83831**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP   |
| <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> | 0,55 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.                      |
| <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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 19 kDa ; Observed MW: 27 kDa  |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | PPP1R1A   |
| <b>Alternative Namen</b> | I 1; I1; Inhibitor 1; IPP1; Ppp1r1a; Protein phosphatase 1 regulatory (inhibitor) subunit 1A;;PPP1R1A |
| <b>Gen-ID</b>            |   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q13522  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid, das vom humanen PPP1R1A abgeleitet ist                                      |

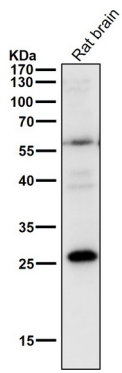
**Hintergrund**

Spielt eine Rolle bei der Regulierung der Phosphorylierung anderer Proteine und wird selbst durch eine zyklische AMP-abhängige Proteinkinase an Threonin 35 phosphoryliert. Darüber hinaus vermitteln die Prolin-gerichteten Kinasen Cdk1, Cdk5 und die Mitogen-aktivierte Proteinkinase (MAPK) die In-vitro-Phosphorylierung von IPP-1 an der phylogenetisch konservierten Position Serin 67.

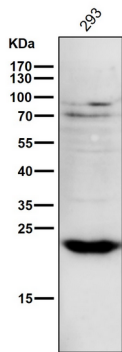
## Forschungsbereich

-

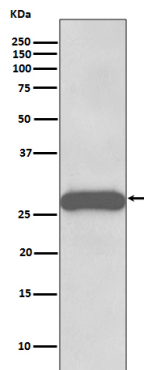
## Bilddaten



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



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



Western-Blot-Analyse der PPP1R1A-Expression im Rattenhirnlysate.