

---

**Produktname: IPP-2 (Phospho-Ser120/S121) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**  
**Katalog-Nr.: APRab04862**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000

**tnis**

**Molekulargewicht**

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	PPP1R2
<b>Alternative Namen</b>	PPP1R2; IPP2; Protein phosphatase inhibitor 2; IPP-2
<b>Gen-ID</b>	5504.0
<b>SwissProt ID</b>	P41236
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PPP1R2 im Bereich der Phosphorylierungsstellen Ser120 und Ser121 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 86–135

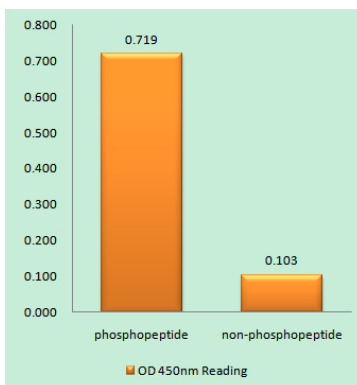
## Hintergrund

Die Proteinphosphatase-1 (PP1) ist eine der wichtigsten eukaryotischen Serin/Threonin-Phosphatasen. Das von diesem Gen kodierte Protein bindet an die katalytische Untereinheit von PP1 und hemmt deren Aktivität stark. Zehn verwandte Pseudogene wurden im gesamten menschlichen Genom gefunden. Für dieses Gen wurden mehrere Spleißvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2015] Funktion: Inhibitor der Proteinphosphatase 1. PTM: Phosphorylierung von Thr-73 durch GSK3 aktiviert PP1 durch Dissoziation des PP1-PPP1R2-Komplexes (ähnlich wie bei anderen Proteinen). Phosphorylierung von Ser-44 durch ATM aktiviert PP1 ebenfalls durch Dissoziation des PP1-PPP1R2-Komplexes. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Proteinphosphatase-Inhibitoren 2. Untereinheit: Heterodimer mit PP1.

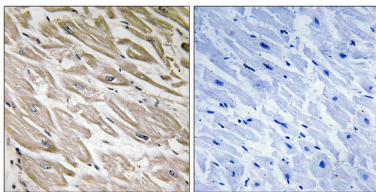
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Antikörpers PPP1R2 (Phospho-Ser120+Ser121).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe mit dem Antikörper PPP1R2 (Phospho-Ser120+Ser121). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.