
Produktname: MYPT3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14356**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	60kDa

Antigen-Informationen

Genname	PPP1R16A
Alternative Namen	PPP1R16A; MYPT3; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 16A; Myosin phosphatase-targeting subunit 3
Gen-ID	84988.0
SwissProt ID	Q96I34
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PPP1R16A abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 362–411

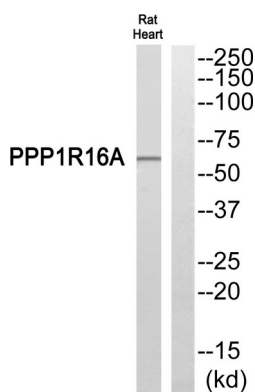
Hintergrund

Myosin-Leichtketten-Kinase- und Phosphatase-Komplexe (MLCP-Komplexe) regulieren den Phosphorylierungszustand regulatorischer Myosin-Leichtketten, was für Muskel- und intrazelluläre Bewegungen essenziell ist. MLCP-Komplexe bestehen typischerweise aus einer katalytischen Proteinphosphatase-1-Untereinheit (PP1c), einer Myosinphosphatase-Targeting-Untereinheit (MYPT) und einer weiteren, kleineren Untereinheit. Das von diesem Gen kodierte Protein stellt eine MYPT-Untereinheit dar, die PP1c zu ihren Zielorten dirigiert. Während andere MYPTs nach ihrer Phosphorylierung zur Aktivierung von PP1c führen, wird das kodierte Protein durch die Proteinkinase A phosphoryliert und hemmt anschließend die katalytische Aktivität von PP1c. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016], Funktion: Hemmt die Aktivität der Proteinphosphatase 1 gegenüber Phosphorylase, Myosin-Leichtkette und Myosin-Substraten., Sequenzhinweis: Klonierungsartefakt., Ähnlichkeit: Enthält 5 ANK-Wiederholungen., Untereinheit: Bindet an PP1.

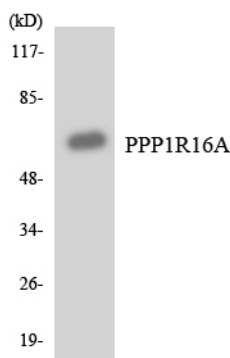
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des PPP1R16A-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem PPP1R16A-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des PPP1R16A-Antikörpers.