
Produktname: PPP1R14D Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16424**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	24kDa

Antigen-Informationen

Genname	PPP1R14D
Alternative Namen	PPP1R14D; GBPI; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 14D; Gastrointestinal and brain-specific PP1-inhibitory protein 1; GBPI-1
Gen-ID	54866.0
SwissProt ID	Q9NXH3
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PPP1R14D abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 66–115

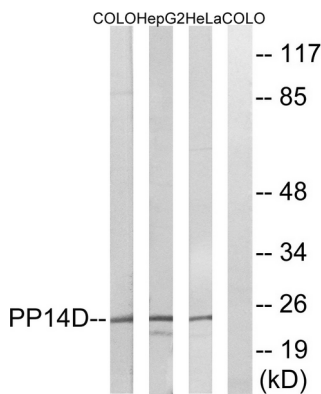
Hintergrund

Proteinphosphatase-1 (PP1; siehe MIM 176875) ist eine wichtige zelluläre Phosphatase, die die Serin/Threonin-Phosphorylierung von Proteinen umkehrt. PPP1R14D ist ein PP1-Inhibitor, der selbst durch Phosphorylierung reguliert wird (Liu et al., 2004 [PubMed 12974676]). [bereitgestellt von OMIM, Feb. 2010] Funktion: Inhibitor von PPP1CA. Besitzt nur im phosphorylierten Zustand inhibitorische Aktivität und bildet so einen molekularen Schalter zur Regulation des Phosphorylierungsstatus von PPP1CA-Substraten und der Kontraktion glatter Muskulatur. PTM: Phosphoryliert an mehreren Aminosäureresten. Ähnlichkeit: Gehört zur PP1-Inhibitorfamilie. Gewebespezifität: Nachweisbar in Dickdarm, Darm, Niere und Hirnrinde.

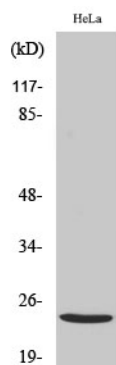
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-, HepG2- und COLO-Zellen unter Verwendung des PPP1R14D-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers PPP1R14D