

Produktname: PTPZ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16684**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	250kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTPRZ1 PTPRZ1; HTPZP2; PTPRZ; PTPRZ2; PTPZ; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase zeta;
Alternative Namen	R-PTP-zeta; Protein-tyrosine phosphatase receptor type Z polypeptide 1; Protein-tyrosine phosphatase receptor type Z polypeptide 2; R-PTP-zeta-2
Gen-ID	5803.0
SwissProt ID	P23471
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PTPRZ1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 122–171

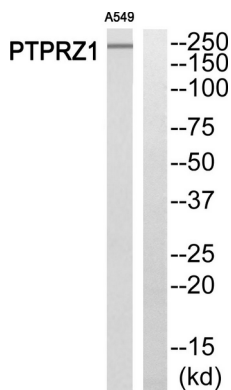
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Rezeptor-Tyrosinphosphatase-Familie. Die Expression dieses Gens ist auf das zentrale Nervensystem (ZNS) beschränkt, und es könnte an der Regulation spezifischer Entwicklungsprozesse im ZNS beteiligt sein. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen dieses Gens kodieren, wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2011], Katalytische Aktivität: Protein-Tyrosinphosphat + H₂O = Protein-Tyrosin + Phosphat., Achtung: PubMed:8387522 und PubMed:2170109 bezeichnen dieses Protein als RPTPase β., Funktion: Könnte an der Regulation spezifischer Entwicklungsprozesse im ZNS beteiligt sein., Sequenzwarnung: Kontaminierende Sequenz. Der N-Terminus könnte mit Vektorsequenz kontaminiert sein., Ähnlichkeit: Gehört zur Protein-Tyrosinphosphatase-Familie. Rezeptor der Klasse 5, Unterfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 α-Carboanhydrase-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Fibronectin-Typ-III-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 Tyrosin-Protein-Phosphatase-Domänen. Untereinheit: Die Carboanhydrase-ähnliche Domäne bindet an Contactin. Gewebespezifität: Wird spezifisch im zentralen Nervensystem exprimiert, wo es in der Purkinje-Zellschicht des Kleinhirns, im Gyrus dentatus und in der subependymalen Schicht des Vorderhorns des Seitenventrikels lokalisiert ist. Entwicklungsbedingte Regulation im Gehirn.

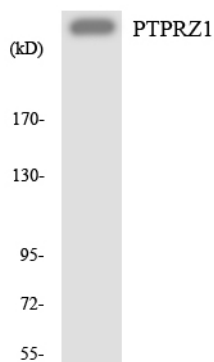
Forschungsbereich

Signalübertragung in Epithelzellen bei einer Helicobacter-pylori-Infektion;

Bilddaten

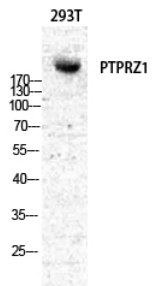


Western-Blot-Analyse des PTPRZ1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem PTPRZ1-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des PTPRZ1-Antikörpers.

Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen PTP ζ -Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit einem polyklonalen PTP ζ -Antikörper in einer Verdünnung von 1:500

