

Produktname: PTP α Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16683**

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	90kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTPRA
Alternative Namen	PTPRA; PTPA; PTPRL2; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase alpha; Protein-tyrosine phosphatase alpha; R-PTP-alpha
Gen-ID	5786.0
SwissProt ID	P18433
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von PTP α , Aminosäurebereich: 730-810

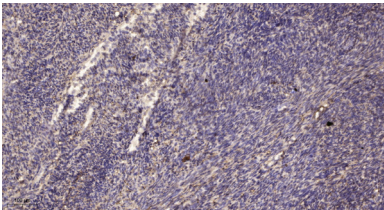
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Protein-Tyrosin-Phosphatasen (PTP). PTPs sind als Signalmoleküle bekannt, die eine Vielzahl zellulärer Prozesse regulieren, darunter Zellwachstum, Differenzierung, Zellzyklus und onkogene Transformation. Diese PTP besitzt eine extrazelluläre Domäne, ein einzelnes Transmembransegment und zwei tandemartige intrazelluläre katalytische Domänen und stellt somit eine PTP vom Rezeptortyp dar. Es wurde gezeigt, dass diese PTP Tyrosinkinasen der Src-Familie dephosphoryliert und aktiviert und an der Regulation der Integrin-Signalübertragung, Zelladhäsion und Proliferation beteiligt ist. Drei alternativ gespleißte Varianten dieses Gens, die zwei unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: Protein-Tyrosin-Phosphat + H₂O = Protein-Tyrosin + Phosphat., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Protein-Tyrosin-Phosphatasen. Rezeptorklasse 4, Unterfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 2 Tyrosin-Protein-Phosphatase-Domänen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Uterusgewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).