
Produktname: PinX1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16159**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	PINX1
Alternative Namen	PINX1; LPTL; LPTS; PIN2/TERF1-interacting telomerase inhibitor 1; Liver-related putative tumor suppressor; Pin2-interacting protein X1; Protein 67-11-3; TRF1-interacting protein 1
Gen-ID	54984.0
SwissProt ID	Q96BK5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PINX1, hergestellt. Aminosäurebereich: 121–170

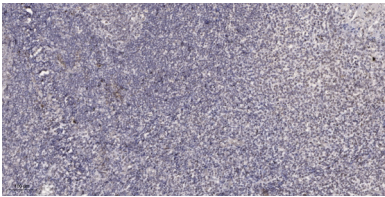
Hintergrund

Domäne: Die TID-Domäne (Telomerase-inhibierende Domäne) reicht aus, um TERT zu binden und dessen Aktivität zu hemmen.
Funktion: Hemmt die Telomeraseaktivität. Kann die Zellproliferation hemmen und als Tumorsuppressor wirken. **Ähnlichkeit:** Gehört zur PINX1-Familie. **Ähnlichkeit:** Enthält eine G-Patch-Domäne. **Subzelluläre Lokalisation:** In Nukleoli und an Telomer-Speckles. **Untereinheit:** Bindet an MCRS1, TERT und TERF1. **Gewebespezifität:** Ubiquitär; wird in geringen Mengen exprimiert. In einigen Hepatozellulären Karzinomzelllinien nicht nachweisbar. Kann die Zellproliferation hemmen und als Tumorsuppressor wirken. **Ähnlichkeit:** Gehört zur PINX1-Familie. **Ähnlichkeit:** Enthält eine G-Patch-Domäne. **Subzelluläre Lokalisation:** In Nukleoli und an Telomer-Speckles. **Untereinheit:** Bindet an MCRS1, TERT und TERF1. **Gewebespezifität:** Ubiquitär; wird in geringen Mengen exprimiert. In einer Reihe von Hepatozellulären Karzinomzelllinien nicht nachweisbar.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; DNA/RNA; DNA-Synthese; Topoisomerasen

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe. 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 Sekundäntikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).