

Produktname: PTCH1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper

Katalog-Nr.: APRab00420

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 161 kDa; Observed MW: 161 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTCH1
Alternative Namen	PTCH1; PTCH; Protein patched homolog 1; PTC; PTC1
Gen-ID	5727
SwissProt ID	Q13635
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem Patched hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

Hintergrund

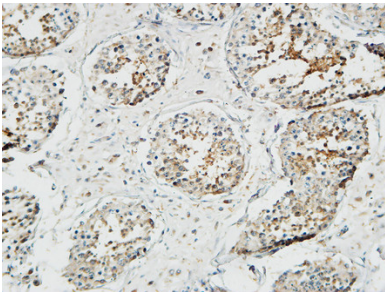
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Patched-Genfamilie. Das kodierte Protein ist der Rezeptor für Sonic Hedgehog, ein

sezerniertes Molekül, das an der Bildung embryonaler Strukturen und der Tumorentstehung beteiligt ist, sowie für die Proteine Desert Hedgehog und Indian Hedgehog. Dieses Gen fungiert als Tumorsuppressor. Mutationen dieses Gens wurden mit dem Basalzellnävussyndrom, dem Ösophaguskarzinom, Trichoepitheliomen, Urothelkarzinomen der Harnblase sowie mit Holoprosenzephalie in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. Weitere Spleißvarianten wurden beschrieben, deren vollständige Sequenzen und biologische Relevanz jedoch derzeit nicht bestimmt werden können.

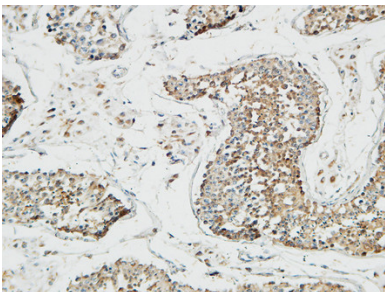
Forschungsbereich

Zellbiologie

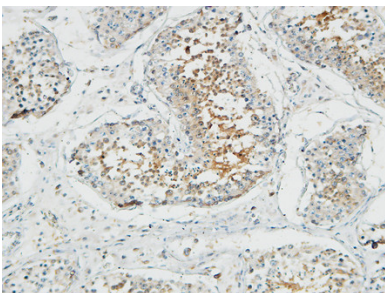
Bilddaten



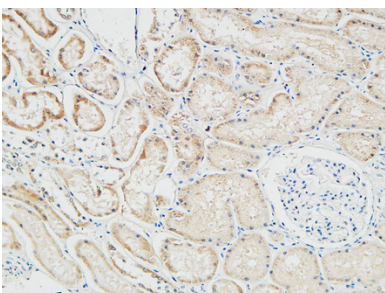
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des PTCH1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA pH 8,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.



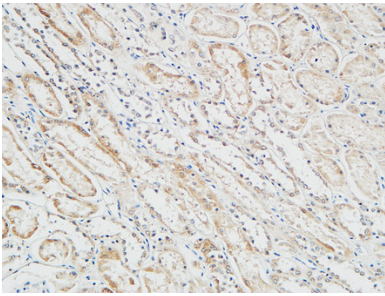
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des PTCH1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA pH 8,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



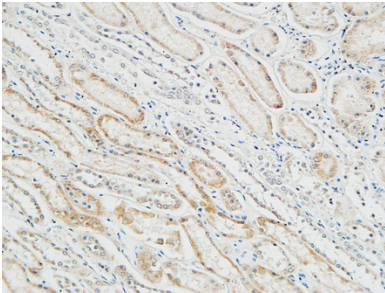
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des PTCH1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem rechten Nierengewebe unter Verwendung des PTCH1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA pH 8,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem rechten Nierengewebe unter Verwendung des PTCH1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA pH 8,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem rechten Nierengewebe mittels PTCH1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.