

Produktname: Six1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17921**

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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 33kDa

Antigen-Informationen

Genname SIX1

Alternative Namen SIX1; Homeobox protein SIX1; Sine oculis homeobox homolog 1

Gen-ID 6495.0

SwissProt ID Q15475

Immunogen Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SIX1, hergestellt. Aminosäurebereich: 111–160

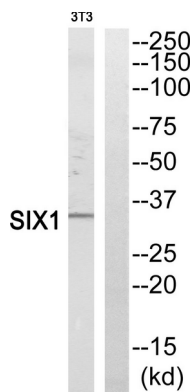
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Homeobox-Protein, das dem Genprodukt des Drosophila-Gens „sine oculis “ ähnelt. Dieses Gen befindet sich in einem Cluster verwandter Gene auf Chromosom 14 und ist vermutlich an der Gliedmaßenentwicklung beteiligt. Defekte in diesem Gen verursachen autosomal-dominante Taubheit Typ 23 (DFNA23) und das branchiotische Syndrom Typ 3 (BOS3). [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Krankheit: Defekte in SIX1 sind die Ursache für autosomal-dominante Taubheit Typ 23 (DFNA23) [MIM:605192], Krankheit: Defekte in SIX1 sind die Ursache für das branchiotische Syndrom Typ 3 (BOS3) [MIM:608389]. Fehlbildungen der Harnwege sind die häufigste Ursache für chronisches Nierenversagen in den ersten beiden Lebensjahrzehnten. Das Branchio-oto-renale Syndrom (BOR) ist eine autosomal-dominant vererbte Entwicklungsstörung mit Fehlbildungen der Nieren und ableitenden Harnwege sowie Hörverlust. Hauptmerkmal des BOR ist der Hörverlust (93 % der Patienten), der schallleitungsbedingt, sensorineural oder beides sein kann und im Alter des Auftretens variiert. Funktion: Kann an der Entwicklung von Sehnen und Bändern der Extremitäten beteiligt sein. Ähnlichkeit: Gehört zur SIX/Sine oculis Homeobox-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Gewebespezifität: Wird spezifisch in der Skelettmuskulatur exprimiert.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Krebsanfälligkeit; Proto-Onkogene; Domänenfamilien; Entwicklungsgene; Zellzyklus; Zelldifferenzierung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des SIX1-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem SIX1-Peptid blockiert.