
Produktname: Sox-12 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18129**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	SOX12
Alternative Namen	SOX12; SOX22; Transcription factor SOX-12; Protein SOX-22
Gen-ID	6666.0
SwissProt ID	O15370
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SOX12, hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120

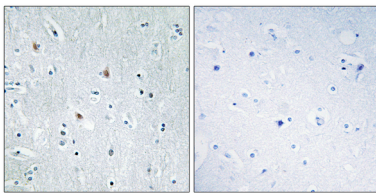
Hintergrund

Mitglieder der SOX-Transkriptionsfaktorfamilie zeichnen sich durch eine DNA-bindende High-Mobility-Group-Domäne (HMG-Domäne) aus, die homolog zur HMG-Box des Geschlechtsbestimmungsgens SRY (Sex-determining region Y) ist. Als Untergruppe der HMG-Domänen-Superfamilie sind SOX-Proteine an Zellschicksalsentscheidungen in einer Vielzahl von Entwicklungsprozessen beteiligt. SOX-Transkriptionsfaktoren weisen während der frühen Entwicklung unterschiedliche gewebespezifische Expressionsmuster auf und fungieren vermutlich als zielgerichtete Transkriptionsfaktoren und/oder als regulatorische Elemente der Chromatin-Struktur. Das von diesem Gen kodierte Protein wurde aufgrund konservierter Domänen als Mitglied der SOX-Familie identifiziert. Seine Expression in verschiedenen Geweben deutet auf eine Rolle sowohl bei der Differenzierung als auch bei der Aufrechterhaltung verschiedener Zelltypen hin. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2013]
Funktion: Bindet an die Sequenz 5'-AACAAAT-3'. Ähnlichkeit: Enthält eine HMG-Box-DNA-Bindungsdomäne. Gewebespezifität: Wird am häufigsten im ZNS exprimiert. Auch im fetalen Gehirn und in der Niere sowie im Herzen, der Bauchspeicheldrüse, den Hoden und den Eierstöcken von Erwachsenen exprimiert. Andere Gewebe zeigten nur eine schwache positive Reaktion.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des SOX12-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.