
Produktname: Sox-8/9/17/18 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18141**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	47kDa

Antigen-Informationen

Genname	SOX8/9/17/18
Alternative Namen	SOX8; Transcription factor SOX-8; SOX9; Transcription factor SOX-9; SOX17; Transcription factor SOX-17; SOX18; Transcription factor SOX-18
Gen-ID	30812/6662/64321/54345
SwissProt ID	P57073/P48436/Q9H612/P35713
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem SOX8/9/17/18 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 116–165

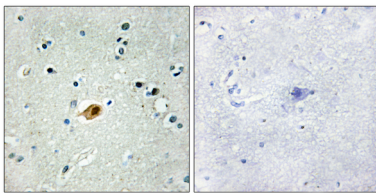
Hintergrund

SRY-Box 8 (SOX8) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der SOX-Familie (SRY-verwandte HMG-Box) von Transkriptionsfaktoren, die an der Regulation der Embryonalentwicklung und der Zelldifferenzierung beteiligt sind. Das kodierte Protein kann nach Bildung eines Proteinkomplexes mit anderen Proteinen als Transkriptionsaktivator wirken. Es ist möglicherweise an der Gehirnentwicklung und -funktion beteiligt. Eine Haploinsuffizienz dieses Proteins kann zur geistigen Behinderung beim Hämoglobin-H-assoziierten ART-16-Syndrom beitragen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]. Funktion: Könnte eine Rolle in der Entwicklung des zentralen Nervensystems, der Gliedmaßen und des Gesichts spielen. Könnte an der männlichen Geschlechtsbestimmung beteiligt sein. Bindet an das Konsensusmotiv 5'-[AT][AT]CAA[AT]G-3'. Ähnlichkeit: Enthält eine HMG-Box-DNA-Bindungsdomäne.

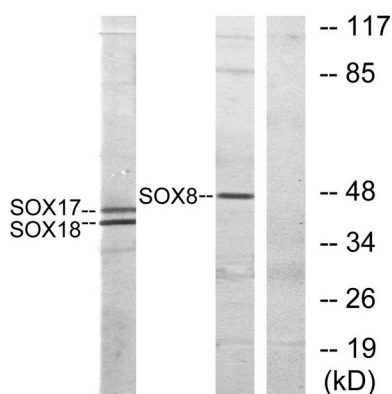
Forschungsbereich

WNT;WNT-T-Zelle;β-Catenin

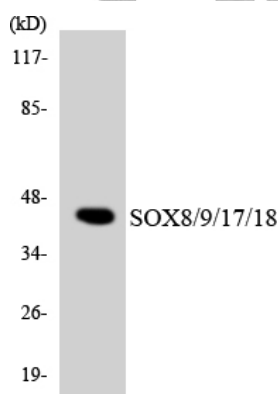
Bilddaten



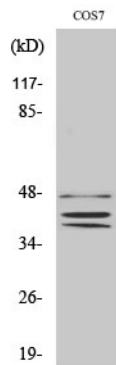
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Antikörpers SOX8/9/17/18. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen, die mit 10 % Serum 30 ' behandelt wurden, unter Verwendung des SOX8/9/17/18-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des SOX8/9/17/18-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Sox-8/9/17/18.