

**Produktname: SOX9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86944**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	2,6 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,FC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:56 kDa; Observed MW:70 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SOX9
<b>Alternative Namen</b>	CMD1; SRA1; CMPD1; SRXX2; SRXY10
<b>Gen-ID</b>	6662
<b>SwissProt ID</b>	P48436
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen SOX9

**Hintergrund**

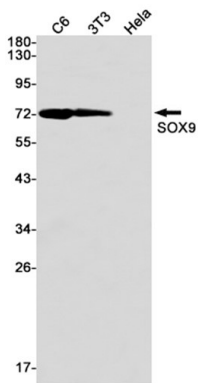
Das von diesem Gen kodierte Protein erkennt die Sequenz CCTTGAG sowie andere Mitglieder der HMG-Box-Klasse der DNA-

bindenden Proteine. Es ist während der Chondrozytendifferenzierung aktiv und reguliert zusammen mit dem steroidogenen Faktor 1 die Transkription des Anti-Müller-Hormon-(AMH)-Gens. Ein Mangel dieses Gens führt zur Skelettfehlbildung Campomele Dysplasie, häufig verbunden mit einer Geschlechtsumkehr. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

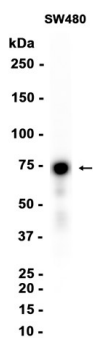
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von SOX9 in C6,3T3,HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines SOX9-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus SW480-Zellen mit AMRe86944 in einer Verdünnung von 1:1000.