

**Produktname: SOX9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01534**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,98 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SOX9
<b>Alternative Namen</b>	SOX9; Transcription factor SOX-9
<b>Gen-ID</b>	6662
<b>SwissProt ID</b>	P48436
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen SOX9

**Hintergrund**

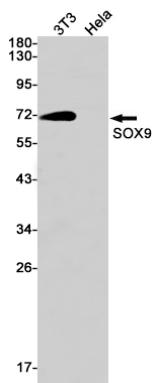
Sox9 reguliert mehrere wichtige Prozesse während der Embryonalentwicklung, darunter die Chondrogenese, bei der es zur

Skelettbildung und zur Ausprägung der Finger und Zehen beiträgt (2,3). Zudem koordiniert Sox9 mit dem Steroidogenic Factor-1 die Sertoli-Zellen-spezifische Expression des Anti-Müller-Hormons während der Embryogenese und trägt so zur männlichen Geschlechtsbestimmung bei.

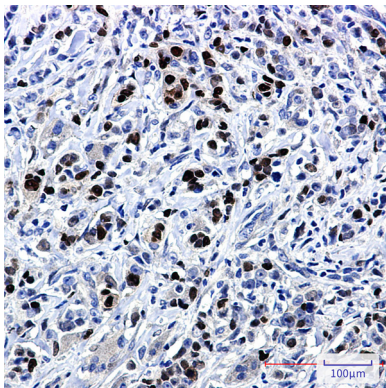
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SOX9 in 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SOX9-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des SOX9-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.