

**Produktname: SOX18 (7L17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe18133**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000

**tnis**

**Molekulargewicht** 41kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SOX18
<b>Alternative Namen</b>	HLTS; Sox18 ; SRY box 18; Transcription factor SOX 18;
<b>Gen-ID</b>	54345.0
<b>SwissProt ID</b>	P35713
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SOX18

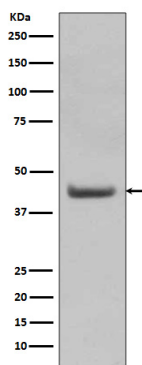
**Hintergrund**

Bindet an die Konsensussequenz 5'-AACAAAG-3' und kann die Transkription über diese Stelle transaktivieren. Defekte in SOX18 sind die Ursache des Hypotrichose-Lymphödem-Teleangiektasie-Syndroms (HLTS) [MIM:607823]. Dieser Transkriptionsaktivator bindet an die Konsensussequenz 5'-AACAAAG-3' im Promotor von Zielgenen und spielt eine essenzielle Rolle in der embryonalen kardiovaskulären Entwicklung und der Lymphangiogenese. Er aktiviert die Transkription von PROX1 und anderen Genen, die für lymphatische Endothelmarker kodieren. Er ist essenziell für die Auslösung der Differenzierung von Lymphgefäßen, jedoch nicht für die Aufrechterhaltung differenzierter lymphatischer Endothelzellen. Er spielt eine wichtige Rolle in der postnatalen Angiogenese, wo er funktionell redundant zu SOX17 ist. Die Interaktion mit MEF2C verstärkt die Transkriptionsaktivierung. Außerdem ist er für die normale Haarentwicklung erforderlich.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SOX18-Expression in (1) K562-Zelllysats; (2) menschlichem Magenlysats.