

**Produktname: SOX1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03960**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,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> | 1 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>        | Flüssig in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:39 kDa;Observed MW: 39 kDa        |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | SOX1   |
| <b>Alternative Namen</b> | Sex determining region Y box 1; sox1; SRY; SRY box containing gene 1; SRY related HMG box gene 1; Transcription factor Sox-1 |
| <b>Gen-ID</b>            | 6656   |
| <b>SwissProt ID</b>      | O00570   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen SOX1  |

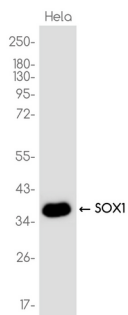
**Hintergrund**

Sox-Gene (Sry-related box) kodieren eine Familie von Transkriptionsfaktoren, die vielfältige Funktionen in Entwicklungsprozessen erfüllen. Sox1 und Sox2 sind die frühesten Marker für neuroektodermales Gewebe und markieren zusammen mit Sox9 neuronale Stammzellen (NSCs) in neurogen aktiven Bereichen des Gehirns reifer Nagetiere. Sox1 trägt vermutlich zur Aufrechterhaltung des Zellzyklus und zur Förderung der Selbsterneuerung von NSCs bei.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SOX1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SOX1-Antikörpers.