

Produktname: SOX1 (8H16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18122**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht 39kDa

Antigen-Informationen

Genname	SOX1
Alternative Namen	Sex determining region Y box 1; sox1; SRY; SRY box containing gene 1; SRY related HMG box gene 1; Transcription factor Sox-1;
Gen-ID	6656.0
SwissProt ID	O00570
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SOX1

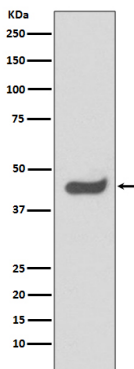
Hintergrund

Sox-Gene (Sry-verwandte Box-Gene) kodieren eine Familie von Transkriptionsfaktoren, die vielfältige Funktionen in Entwicklungsprozessen erfüllen. Sox1 und Sox2 sind die frühesten Marker für neuroektodermales Gewebe. Zusammen mit Sox9 markieren diese Marker neuronale Stammzellen (NSCs) in neurogen aktiven Bereichen des Gehirns reifer Nagetiere. Sox1 erhält vermutlich den Zellzyklus aufrecht und fördert die Selbsterneuerung von NSCs. Es wirkt als Transkriptionsaktivator und könnte als Schalter in der neuronalen Entwicklung fungieren. Durch die Hemmung der Aktivität proneuraler Proteine hält es Nervenzellen undifferenziert und unterdrückt die neuronale Differenzierung (aufgrund von Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SOX1-Expression im HeLa-Zelllysat.