
Produktname: SOX11 (12Z19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18127**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,28 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,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200**tnis****Molekulargewicht** 47kDa**Antigen-Informationen**

Genname	SOX11
Alternative Namen	MRD27; SOX11; SRY (sex determining region Y) box 11; SRY related HMG box gene 11 ; SRY-box 11; Transcription factor SOX-11;
Gen-ID	6664.0
SwissProt ID	P35716
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SOX11

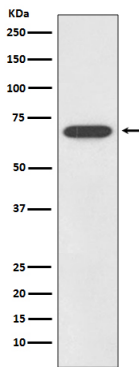
Hintergrund

Vermutlich wichtig für die Entwicklung des Nervensystems. Spielt möglicherweise auch eine Rolle bei der Gewebemodellierung während der Entwicklung. Transkriptionsfaktor, der als Transkriptionsaktivator wirkt (PubMed:24886874). Bindet kooperativ mit POU3F2/BRN2 oder POU3F1/OCT6 an Genpromotoren, wodurch die Transkriptionsaktivierung verstärkt wird (durch Ähnlichkeit). Wirkt als Transkriptionsaktivator von TEAD2 durch Bindung an dessen Genpromotor und erstes Intron (durch Ähnlichkeit). Spielt eine redundante Rolle mit SOX4 und SOX12 für das Zellüberleben sich entwickelnder Gewebe wie Neuralrohr, Kiemenbögen und Somiten und trägt dadurch zur Organogenese bei (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SOX11-Expression im SHSY5Y-Zelllysats.