

Produktname: SOX9 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81073**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 56kDa

Antigen-Informationen

Genname	SOX9
Alternative Namen	CMD1; SRA1; CMPD1
Gen-ID	6662.0
SwissProt ID	P48436
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SOX9, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

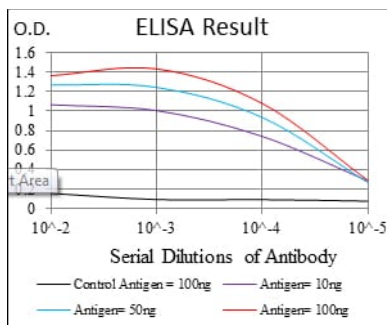
Das von diesem Gen kodierte Protein erkennt die Sequenz CCTTGAG sowie andere Mitglieder der HMG-Box-Klasse der DNA-bindenden Proteine. Es ist während der Chondrozytendifferenzierung aktiv und reguliert zusammen mit dem steroidogenen

Faktor 1 die Transkription des Anti-Müller-Hormon-(AMH)-Gens. Ein Mangel dieses Gens führt zur Skelettfehlbildung Campomele Dysplasie, häufig verbunden mit einer Geschlechtsumkehr.

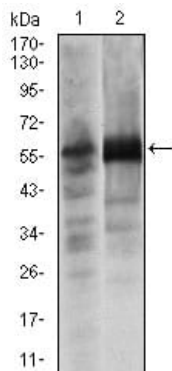
Forschungsbereich

-

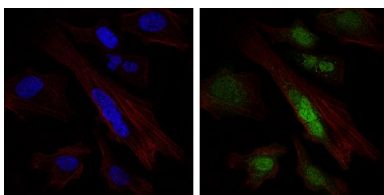
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit SOX9-Maus-mAb gegen Lovo (1) und SW620 (2) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb SOX9 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.