

Produktname: SOX10 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81282**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 49.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	SOX10
Alternative Namen	DOM; WS4; PCWH; WS2E; WS4C
Gen-ID	6663.0
SwissProt ID	P56693
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SOX10 (AA: 147-252), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

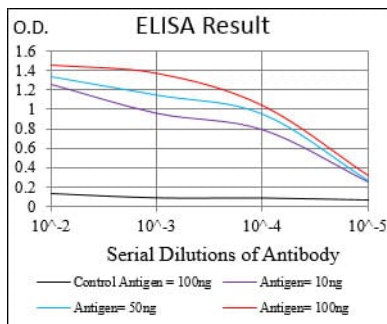
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der SOX-Familie (SRY-verwandte HMG-Box) von Transkriptionsfaktoren, die an der

Regulation der Embryonalentwicklung und der Festlegung des Zellschicksals beteiligt sind. Das kodierte Protein kann nach Bildung eines Proteinkomplexes mit anderen Proteinen als Transkriptionsaktivator wirken. Es fungiert als nukleozytoplasmatisches Shuttle-Protein und ist wichtig für die Entwicklung der Neuralleiste und des peripheren Nervensystems. Mutationen in diesem Gen sind mit der Waardenburg-Shah-Krankheit und der Waardenburg-Hirschsprung-Krankheit assoziiert.

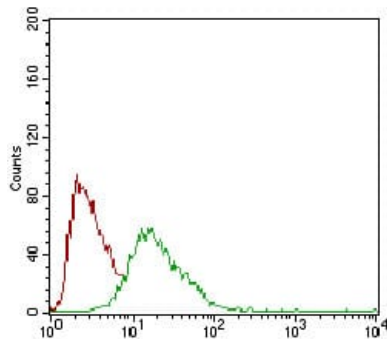
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen mit SOX10-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).