

Produktname: SOX2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80930**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
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 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	SOX2
Alternative Namen	ANOP3; MCOPS3
Gen-ID	6657.0
SwissProt ID	P48431
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SOX2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

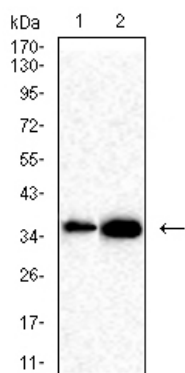
Dieses intronlose Gen kodiert für ein Mitglied der SRY-verwandten HMG-Box (SOX)-Transkriptionsfaktorfamilie, die an der Regulation der Embryonalentwicklung und der Zelldifferenzierung beteiligt ist. Das Genprodukt ist für die Aufrechterhaltung

von Stammzellen im zentralen Nervensystem erforderlich und reguliert zudem die Genexpression im Magen. Mutationen in diesem Gen wurden mit Optikusnervhypoplasie und syndromaler Mikrophthalmie, einer schweren Form der strukturellen Augenfehlbildung, in Verbindung gebracht. Dieses Gen liegt innerhalb eines Introns eines anderen Gens, dem sogenannten SOX2-überlappenden Transkript (SOX2OT).

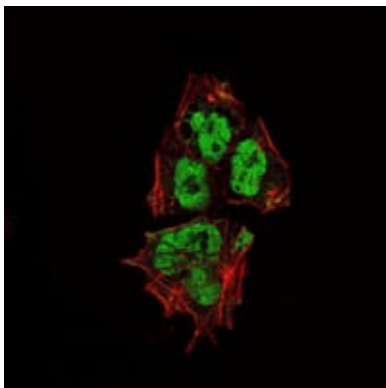
Forschungsbereich

-

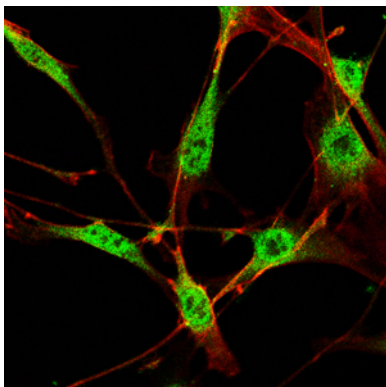
Bilddaten



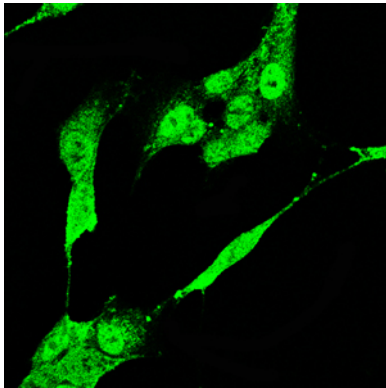
Western-Blot-Analyse mit SOX2-Maus-mAb gegen C6(1),F9(2)-Zelllysate.



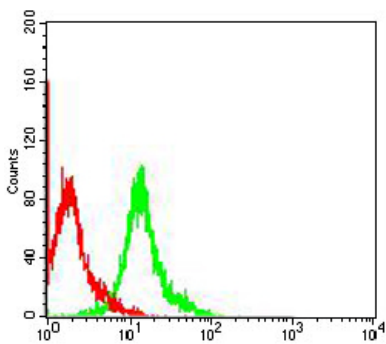
Immunfluoreszenzanalyse von NTERA-2-Zellen mit dem SOX2-Maus-mAb (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



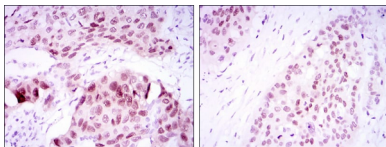
Immunfluoreszenzanalyse von NIH3T3-Zellen mit dem SOX2-Maus-mAb (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



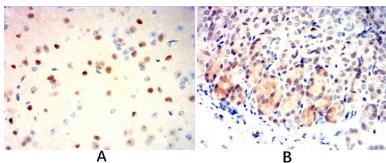
Immunfluoreszenzanalyse von C6-Zellen mit dem SOX2-Maus-mAb (grün)



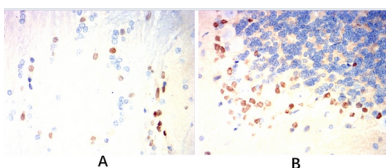
Durchflusszytometrische Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung des SOX2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



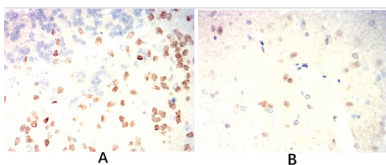
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben (links) und Speiseröhrenkrebsgeweben (rechts) unter Verwendung von SOX2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn (A) und Mausmagen (B) unter Verwendung von SOX2 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn (A) und Rattenkleinhirn (B) unter Verwendung des SOX2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kaninchenkleinhirn (A) und Kaninchenrückenmark (B) unter Verwendung von SOX2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.