

Produktname: SOX2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86215**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW:34 kDa; Observed MW:34 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SOX2
Alternative Namen	ANOP3; MCOPS3
Gen-ID	6657
SwissProt ID	P48431
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SOX2

Hintergrund

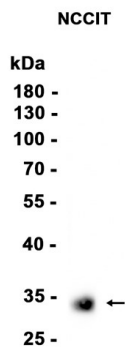
Dieses intronlose Gen kodiert für ein Mitglied der SRY-verwandten HMG-Box (SOX)-Transkriptionsfaktorfamilie, die an der

Regulation der Embryonalentwicklung und der Festlegung des Zellschicksals 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 Optikusnerhypoplasie 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). [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus NCCIT-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen SOX2 in einer Verdünnung von 1:1000.