
Produktname: SATB2 (16T7) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe17617**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:1000**tnis****Molekulargewicht** 83kDa**Antigen-Informationen**

Genname	SATB2
Alternative Namen	GLSS; SATB family member 2; SATB homeobox 2; SATB2;Special AT rich sequence binding protein 2;
Gen-ID	23314.0
SwissProt ID	Q9UPW6
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SATB2

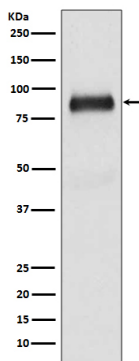
Hintergrund

Bindet an DNA in Bereichen, die mit der Kernmatrix oder dem Gerüstprotein assoziiert sind. Erkennt vermutlich die Zucker-Phosphat-Struktur doppelsträngiger DNA. Dieser Transkriptionsfaktor reguliert die Genexpression im Zellkern, indem er an Matrix-Anheftungsregionen (MARs) der DNA bindet und eine lokale Chromatin-Schleifen-Remodellierung induziert. Er dient als Andockstelle für verschiedene Chromatin-Remodellierungsenzyme und rekrutiert zudem Korepressoren (HDACs) oder Koaktivatoren (HATs) direkt an Promotoren und Enhancer. Wird für die Initiierung des spezifischen genetischen Programms der Neuronen der oberen Schichten (UL1) und für die Inaktivierung von Genen der Neuronen der tiefen Schichten (DL) sowie von UL2-spezifischen Genen benötigt, vermutlich durch Modulation der BCL11B-Expression. Repressor von Ctip2 und regulatorischer Faktor kortikokortikaler Verbindungen in der sich entwickelnden Großhirnrinde. Spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Gaumenbildung. Fungiert als molekularer Knotenpunkt in einem Transkriptionsnetzwerk, das die Skelettentwicklung und die Osteoblastendifferenzierung reguliert.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SATB2-Expression im Saos-2-Zelllysat.