

**Produktname: SATB2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00307**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 83 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SATB2
<b>Alternative Namen</b>	GLSS; SATB family member 2; SATB homeobox 2; SATB2; Special AT rich sequence binding protein 2
<b>Gen-ID</b>	23314
<b>SwissProt ID</b>	Q9UPW6
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SATB2

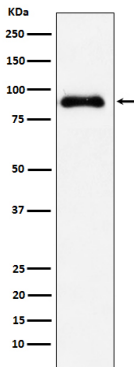
**Hintergrund**

Bindet an DNA in Bereichen, die mit der Kernmatrix oder dem Gerüstprotein assoziiert sind. Erkennt vermutlich die Zucker-Phosphat-Struktur doppelsträngiger DNA. Als Transkriptionsfaktor reguliert er 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 Corepressoren (HDACs) oder Coaktivatoren (HATs) direkt an Promotoren und Enhancer.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SATB2 in HT-1080-Lysaten unter Verwendung eines SATB2-Antikörpers.