

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SATB1****Nº de Catálogo: AMRe02800**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,28 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 86 kDa; Observed MW: 100 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SATB1
<b>Nombres Alternativos</b>	DNA-binding protein SATB1 (Special AT-rich sequence-binding protein 1)
<b>ID del Gen</b>	6304
<b>ID SwissProt</b>	Q01826
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SATB1 humano

**Antecedentes**

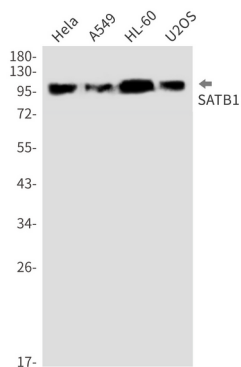
SATB1 es un factor de silenciamiento crucial que contribuye al inicio de la inactivación de X mediada por el ARN Xist, que ocurre

durante la embriogénesis y en el linfoma (por similitud). Se une al ADN en secuencias especiales ricas en AT, la secuencia consenso de unión a SATB1 (CSBS), en regiones asociadas a la matriz nuclear o al andamiaje. Se cree que reconoce la estructura azúcar-fosfato del ADN bicatenario. Es un represor transcripcional que controla la expresión génica nuclear y viral de forma dependiente del estado de fosforilación y acetilación, uniéndose a las regiones de unión a la matriz (MAR) del ADN e induciendo una remodelación local del bucle de cromatina.

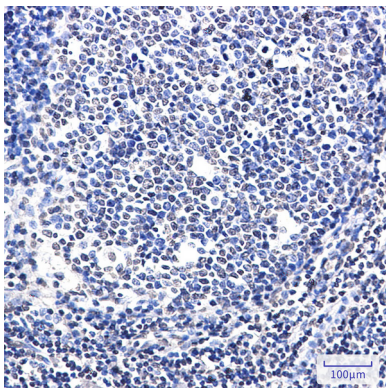
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SATB1 en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo SATB1.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo SATB1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.