
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SATB2 (16T7)**Nº de Catálogo: AMRe17617**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:1000
Peso Molecular	83kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SATB2
Nombres Alternativos	GLSS; SATB family member 2; SATB homeobox 2; SATB2;Special AT rich sequence binding protein 2;
ID del Gen	23314.0
ID SwissProt	Q9UPW6
Inmunógeno	Un péptido sintético de SATB2 humano

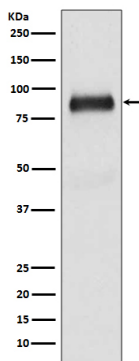
Antecedentes

Se une al ADN, en regiones asociadas a la matriz nuclear o al andamiaje. Se cree que reconoce la estructura de azúcar-fosfato del ADN bicatenario. Factor de transcripción que controla la expresión génica nuclear, uniéndose a las regiones de unión a la matriz (MAR) del ADN e induciendo una remodelación local del bucle de cromatina. Actúa como un sitio de acoplamiento para varias enzimas de remodelación de la cromatina y también reclutando correpresores (HDAC) o coactivadores (HAT) directamente a los promotores y potenciadores. Necesario para la iniciación del programa genético específico de las neuronas de la capa superior (UL1) y para la inactivación de las neuronas de la capa profunda (DL) y genes específicos de UL2, probablemente mediante la modulación de la expresión de BCL11B. Represor de Ctip2 y determinante regulador de las conexiones corticocorticales en la corteza cerebral en desarrollo. Puede desempeñar un papel importante en la formación del paladar. Actúa como un nodo molecular en una red transcripcional que regula el desarrollo esquelético y la diferenciación de osteoblastos.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SATB2 en lisado de células Saos-2.