

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo YB1**Nº de Catálogo: AMRe03258**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,16 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	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
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 49 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	YBX1
Nombres Alternativos	YBX1; NSEP1; YB1; Nuclease-sensitive element-binding protein 1; CCAAT-binding transcription factor I subunit A; CBF-A; DNA-binding protein B; DBPB; Enhancer factor I subunit A; EFI-A; Y-box transcription factor; Y-box-binding protein 1; YB-
ID del Gen	4904
ID SwissProt	P67809
Inmunógeno	Un péptido sintético de YB1 humano

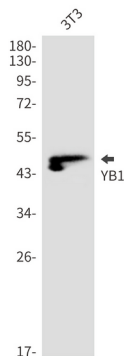
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de dominio de choque frío altamente conservada con amplias propiedades de unión a ácidos nucleicos. La proteína codificada funciona como proteína de unión tanto al ADN como al ARN y ha estado implicada en numerosos procesos celulares, como la regulación de la transcripción y la traducción, el empalme de pre-ARNm, la reparación del ADN y el empaquetamiento del ARNm. Esta proteína también forma parte de los complejos de ribonucleoproteínas mensajeras (RNPm) y podría desempeñar un papel en el procesamiento de microARN. Esta proteína puede secretarse a través de vías no clásicas y funciona como mitógeno extracelular. La expresión aberrante del gen se asocia con la proliferación del cáncer en numerosos tejidos. Este gen podría ser un marcador pronóstico de mal pronóstico y farmacoresistencia en ciertos tipos de cáncer. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Se encuentran pseudogenes de este gen en múltiples cromosomas. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015]

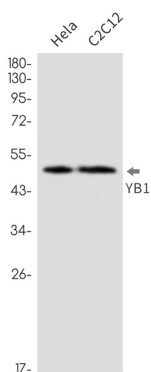
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

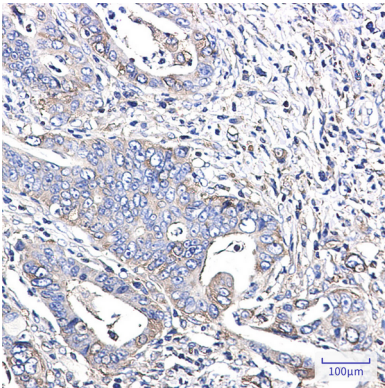
Datos de Imagen



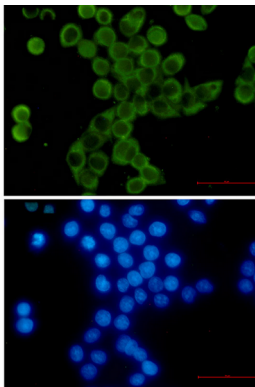
Análisis de transferencia Western de YB1 en lisados 3T3 usando el anticuerpo YB1.



Análisis de transferencia Western de YB1 en lisados HeLa, C2C12 usando el anticuerpo YB1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo YB1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de YB1 (verde) en hela usando el anticuerpo YB1 y DAPI (azul).