

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo YB1****Nº de Catálogo: AMRe02783**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Hámster
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,45 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>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	YBX1
<b>Nombres Alternativos</b>	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-
<b>ID del Gen</b>	4904
<b>ID SwissProt</b>	P67809
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de YB1 humano

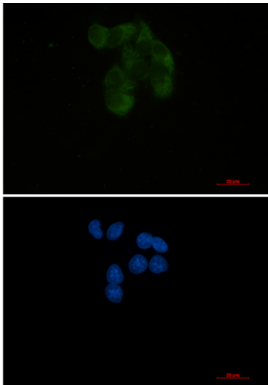
## Antecedentes

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]

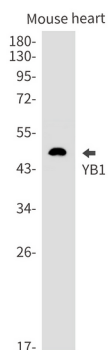
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

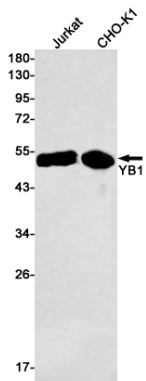
## Datos de Imagen



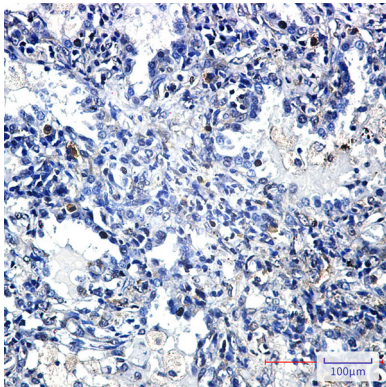
Análisis inmunocitoquímico de YB1 (verde) en HeLa usando el anticuerpo YB1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de YB1 en lisados de corazón de ratón utilizando el anticuerpo YB1.



Análisis de transferencia Western de YB1 en lisados de Jurkat y Hela utilizando el anticuerpo YB1



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