

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo YB-1****Nº de Catálogo: APRab19987**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**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>	4904.0
<b>ID SwissProt</b>	P67809
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del YBX1 humano. Rango de AA: 68-117.

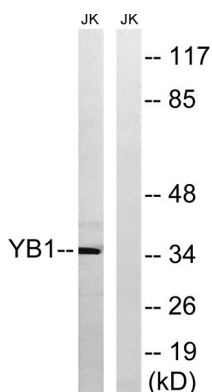
## Antecedentes

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 farmacorresistencia en ciertos tipos de cáncer. El empalme alterno produce múltiples variantes de transcripción. Se encuentran pseudogenes de este gen en múltiples cromosomas. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015], función: se une a los sitios de empalme del pre-ARNm y regula su selección. Se une y estabiliza el ARNm citoplasmático. Contribuye a la regulación de la traducción modulando la interacción entre el ARNm y los factores de iniciación eucariotas (por similitud). Se une a promotores que contienen una Y-box (5'-CTGATTGGCCAA-3'), como los genes HLA de clase II. Regula la transcripción de numerosos genes. Promueve la separación de cadenas de ADN que contienen desajustes o están modificadas por cisplatino. Tiene actividad endonucleolítica y puede introducir mellas o roturas en el ADN bicatenario (in vitro). Puede desempeñar un papel en la reparación del ADN.,PTM:Escindido por una proteasa proteasomal 20S en respuesta a agentes que dañan el ADN. La escisión tiene lugar en ausencia de ubiquitinación y ATP. El fragmento N-terminal resultante se acumula en el núcleo.,PTM:En ausencia de fosforilación, la proteína se retiene en el citoplasma.,similitud:Contiene 1 dominio CSD (choque frío),ubicación subcelular:Transporta entre el núcleo y el citoplasma. Predominantemente citoplasmático en células proliferantes. El estrés citotóxico y el daño al ADN favorecen la translocación al núcleo. Subunidad: Componente de las partículas citoplasmáticas de ribonucleoproteínas mensajeras (mRNP). Interactúa con AKT1, SFRS9, THOC4, MSH2, XRCC5, WRN y NCL. Puede unirse al ADN en forma homomérica (EFI-A)n o en forma heteromérica en asociación con EFI-B. Homodímero en presencia de ATP.

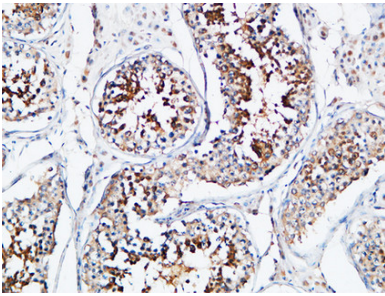
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

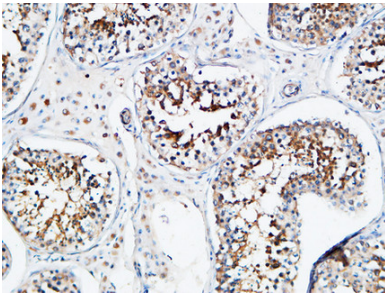
## Datos de Imagen



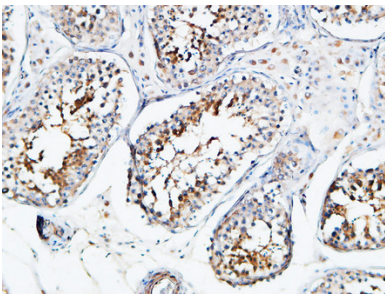
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo YB1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).