

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MSY2****Nº de Catálogo: APRab14193**

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
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	YBX2
<b>Nombres Alternativos</b>	YBX2; CSDA3; MSY2; Y-box-binding protein 2; Contrin; DNA-binding protein C; Dbpc; Germ cell-specific Y-box-binding protein; MSY2 homolog
<b>ID del Gen</b>	51087.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y2T7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de YBOX2 humano. Rango de AA: 281-330.

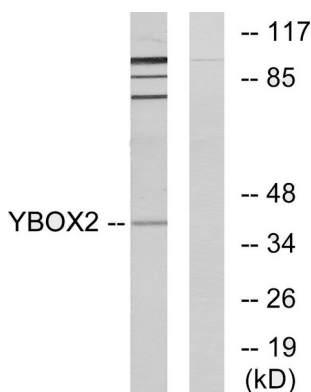
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína de unión a ácidos nucleicos con alta expresión en células germinales. La proteína codificada se une a un elemento Y-box en los promotores de ciertos genes, pero también se une al ARNm transcrito a partir de estos genes. Los pseudogenes para este gen se encuentran en los cromosomas 10 y 15. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2012], función: constituyente principal de las partículas de ribonucleoproteína mensajera (mRNP). Participa en la regulación de la estabilidad y/o traducción de los ARNm de células germinales. Se une al elemento promotor de consenso Y-box. Se une al ARNm de longitud completa con alta afinidad de forma independiente de la secuencia. Se une a secuencias cortas de ARN que contienen el sitio de consenso 5'-UCCAUCA-3' con baja afinidad y especificidad de secuencia limitada. Su unión con los ARNm maternos es necesaria para su retención citoplasmática. Puede marcar ARNm específicos (aquellos transcritos a partir de promotores de caja Y) en el núcleo para su almacenamiento citoplasmático, vinculando así la transcripción y el almacenamiento de ARNm/retraso traduccional. PTM: Se fosforila durante la maduración del ovocito y se desfosforila tras la activación del óvulo. Se fosforila in vitro mediante una actividad quinasa asociada con mRNP testiculares. La desfosforilación conduce a una disminución de su afinidad para unirse al ARN in vitro. Similitud: Contiene un dominio CSD (choque frío). Subunidad: Se encuentra en un complejo mRNP con PABPC1 y CSDA. Especificidad tisular: Se expresa en ovocitos y células germinales testiculares en la etapa de espermatogonias a espermatocito. También se observa en trofoblastos placentarios, así como en células musculares lisas vasculares en la arteria pulmonar, el miocardio y el músculo esquelético. Indetectable en células epiteliales de los tractos respiratorio, gastrointestinal y urogenital. Regulado positivamente en varios carcinomas y tumores de células germinales (a nivel de proteína).

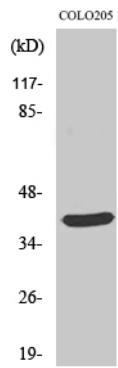
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo YBOX2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MSY2