

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo B-Myb (fosfo Ser577)****Nº de Catálogo: APRab04329**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MYBL2
<b>Nombres Alternativos</b>	MYBL2; BMYB; Myb-related protein B; B-Myb; Myb-like protein 2
<b>ID del Gen</b>	4605.0
<b>ID SwissProt</b>	P10244
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de B-Myb humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser577/581. Rango de AA: 551-600.

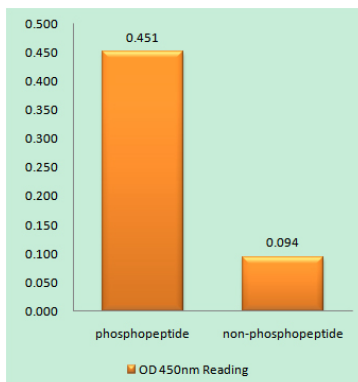
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen, miembro de la familia MYB de genes de factores de transcripción, es una proteína nuclear que participa en la progresión del ciclo celular. Esta proteína codificada es fosforilada por la ciclina A/quinasa dependiente de ciclina 2 durante la fase S del ciclo celular y posee actividades tanto activadoras como represoras. Se ha demostrado que activa los genes del ciclo de división celular 2, la ciclina D1 y la proteína de unión al factor de crecimiento similar a la insulina 5. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], función: Factor de transcripción que participa en la regulación de la supervivencia, proliferación y diferenciación celular. Transactiva la expresión del gen CLU., PTM: Fosforilado por la ciclina A/CDK2 durante la fase S. La fosforilación en Thr-520 probablemente participa en la actividad transcripcional. Similitud: Contiene tres dominios de unión al ADN de tipo HTH myb. Subunidad: Componente del complejo DREAM (también llamado complejo LINC), compuesto al menos por E2F4, E2F5, LIN9, LIN37, LIN52, LIN54, MYBL1, MYBL2, RBL1, RBL2, RBBP4, TFDP1 y TFDP2. El complejo existe en células quiescentes, donde reprime genes dependientes del ciclo celular. Se disocia en la fase S cuando LIN9, LIN37, LIN52 y LIN54 forman un subcomplejo que se une a MYBL22.

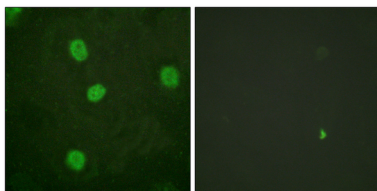
## Área de Investigación

-

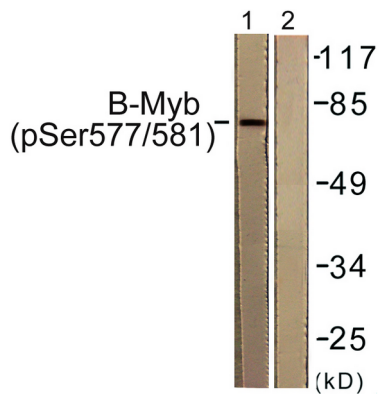
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo B-Myb (fosfo-Ser577/581)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo B-Myb (Phospho-Ser577/581). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo B-Myb (Phospho-Ser577/581). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.