

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo B-Myb**Nº de Catálogo: APRab07612**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Arroz
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

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

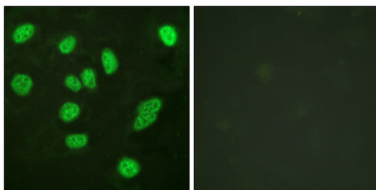
Antecedentes

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.

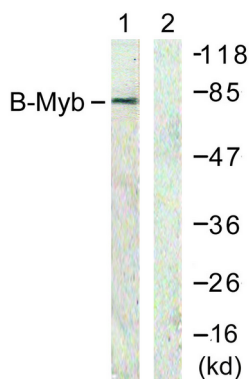
Área de Investigación

-

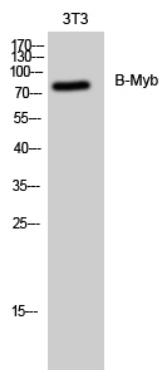
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo B-Myb. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo B-Myb. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal B-Myb diluido a 1:2000.