

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo c-Myb (fosfo Ser12)**Nº de Catálogo: APRab04476**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYB
Nombres Alternativos	MYB; Transcriptional activator Myb; Proto-oncogene c-Myb
ID del Gen	4602.0
ID SwissProt	P10242
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MYB humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser12. Rango de AA: 1-50.

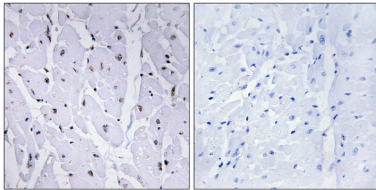
Antecedentes

Este gen codifica una proteína con tres dominios de unión al ADN HTH que funciona como regulador de la transcripción. Esta proteína desempeña un papel esencial en la regulación de la hematopoyesis. Este gen puede expresarse, reorganizarse o experimentar translocación de forma aberrante en leucemias y linfomas, y se considera un oncogén. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, enero de 2016], dominio: Compuesto por 3 dominios: un dominio de unión al ADN N-terminal, un dominio de activación transcripcional de ubicación central y un dominio C-terminal involucrado en la represión transcripcional., función: Activador transcripcional; proteína de unión al ADN que reconoce específicamente la secuencia 5'-YAAC[GT]G-3'. Desempeña un papel importante en el control de la proliferación y diferenciación de las células progenitoras hematopoyéticas., PTM: Fosforilado por NLK en múltiples sitios, lo que induce la degradación proteasomal., PTM: Ubiquitinado; Mediada por SIAH1 y que conduce a su posterior degradación proteasomal. Similitud: Contiene 3 dominios de unión al ADN de tipo HTH myb. Subunidad: Se une a MYBBP1A. Interactúa con HIPK2, MAF y NLK.

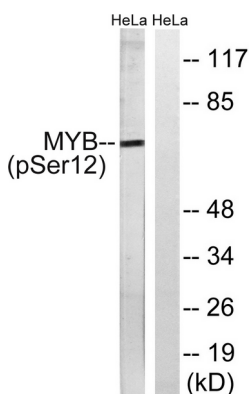
Área de Investigación

PI3K/Akt; Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de corazón humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MYB (Phospho-Ser12). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con Hu 2 nM durante 24 h, utilizando el anticuerpo MYB (Phospho-Ser12). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.