

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TIP60 (fosfoSer90)**Nº de Catálogo: APRab05562**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KAT5 KAT5; HTATIP; TIP60; Histone acetyltransferase KAT5; 60 kDa Tat-interactive protein;
Nombres Alternativos	Tip60; Histone acetyltransferase HTATIP; HIV-1 Tat interactive protein; Lysine acetyltransferase 5; cPLA(2)-interacting protein
ID del Gen	10524.0
ID SwissProt	Q92993
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Tip60 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser90. Rango de AA: 56-105.

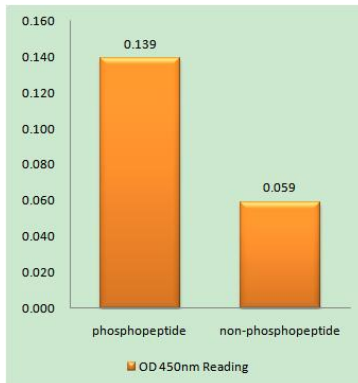
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia MYST de histonas acetiltransferasas (HAT) y se aisló originalmente como una proteína interactiva con TAT del VIH-1. Las HAT desempeñan un papel importante en la regulación de la remodelación de la cromatina, la transcripción y otros procesos nucleares mediante la acetilación de proteínas histonas y no histonas. Esta proteína es una histona acetilasa que participa en la reparación del ADN y la apoptosis, y se cree que desempeña un papel importante en la transducción de señales. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], regulación negativa de la transcripción del promotor de la ARN polimerasa II, regulación de la producción de citocinas, regulación negativa de la producción de citocinas, proceso metabólico del ADN, reparación del ADN, reparación de roturas de doble cadena, organización de la cromatina, ensamblaje o desensamblaje de la cromatina, transcripción, regulación de la transcripción dependiente del ADN, regulación de la transcripción del promotor de la ARN polimerasa II, acetilación de aminoácidos proteicos, respuesta al estímulo de daño del ADN, respuesta al daño del ADN, transducción de señales por el mediador de clase p53 que resulta en la transcripción del mediador de clase p21, cascada de señalización intracelular, regulación negativa del proceso biosintético, regulación positiva del proceso biosintético, regulación de la transcripción específica del promotor de la ARN polimerasa II, regulación negativa de la transcripción específica del promotor de la ARN polimerasa II, regulación positiva del proceso biosintético de macromoléculas, regulación negativa del proceso biosintético de macromoléculas, regulación positiva de macromoléculas Proceso metabólico, regulación negativa del proceso metabólico de macromoléculas, regulación positiva de la expresión génica, regulación negativa de la expresión génica, regulación negativa de la transcripción, modificación de la cromatina, modificación covalente de la cromatina, modificación de histonas, acetilación de histonas, respuesta al daño del ADN, transducción de señales por el mediador de clase p53, vía de señalización del receptor de hormonas esteroideas, vía de señalización del receptor de andrógenos, vía de señalización mediada por receptores intracelulares, regulación negativa del proceso biosintético celular, regulación positiva del proceso biosintético celular, regulación negativa de la transcripción específica de genes, regulación de la transcripción específica de genes, regulación de la producción de interleucina-2, regulación negativa de la producción de interleucina-2, respuesta celular al estrés, regulación del crecimiento, respuesta al daño del ADN, transducción de señales, respuesta al daño del ADN, transducción de señales que resulta en transcripción, acetilación de aminoácidos de proteínas, regulación de la transcripción, regulación negativa de la transcripción, dependiente del ADN, regulación positiva de la transcripción, dependiente del ADN, regulación negativa de la nucleobase, Proceso metabólico de nucleósidos, nucleótidos y ácidos nucleicos, regulación positiva de nucleobases, proceso metabólico de nucleósidos, nucleótidos y ácidos nucleicos, regulación positiva de la transcripción, regulación positiva de la transcripción del promotor de la ARN polimerasa II, regulación negativa del proceso metabólico de compuestos nitrogenados, regulación positiva del proceso metabólico de compuestos nitrogenados, regulación negativa del proceso en organismos multicelulares, regulación del proceso metabólico del ARN, regulación negativa del proceso metabólico del ARN, regulación positiva del proceso metabólico del ARN, organización cromosómica,

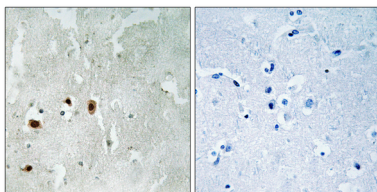
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Tip60 (Fosfo-Ser90)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Tip60 (Phospho-Ser90). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.