
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PCAF**Nº de Catálogo: APRab15814**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	93kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KAT2B
Nombres Alternativos	KAT2B; PCAF; Histone acetyltransferase KAT2B; Histone acetyltransferase PCAF; Histone acetylase PCAF; Lysine acetyltransferase 2B; P300/CBP-associated factor; P/CAF
ID del Gen	8850.0
ID SwissProt	Q92831
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del p300/CBP humano. Rango de AA: 783-832.

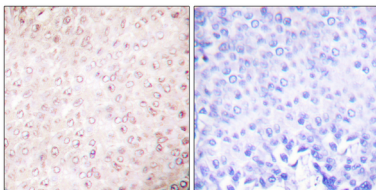
Antecedentes

CBP y p300 son proteínas nucleares de gran tamaño que se unen a numerosos factores específicos de secuencia que intervienen en el crecimiento y/o la diferenciación celular, como c-jun y la oncoproteína adenoviral E1A. La proteína codificada por este gen se asocia con p300/CBP. Presenta actividad de unión in vitro e in vivo con CBP y p300, y compite con E1A por los sitios de unión en p300/CBP. Presenta actividad de histona acetiltransferasa con histonas centrales y partículas centrales de nucleosomas, lo que indica que esta proteína desempeña un papel directo en la regulación transcripcional. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], organización de la cromatina, remodelación de la cromatina, transcripción, regulación de la transcripción, dependiente del ADN, acetilación de aminoácidos de proteínas, acetilación de aminoácidos de proteínas N-terminales, ciclo celular, detención del ciclo celular, regulación negativa de la proliferación celular, respuesta al estímulo endógeno, respuesta al estímulo hormonal, respuesta a sustancia orgánica, modificación de la cromatina, modificación covalente de la cromatina, modificación de histonas, acetilación de histonas, acetilación de peptidil-lisina N-terminal, modificación de peptidil-lisina, acetilación de peptidil-lisina, proceso del ciclo celular, modificación de aminoácidos de proteínas N-terminales, respuesta al estímulo de insulina, respuesta celular al estímulo de insulina, respuesta celular al estímulo hormonal, regulación de la proliferación celular, respuesta al estímulo de hormonas peptídicas, acilación de aminoácidos de proteínas, regulación de la transcripción, regulación del proceso metabólico del ARN, organización cromosómica,

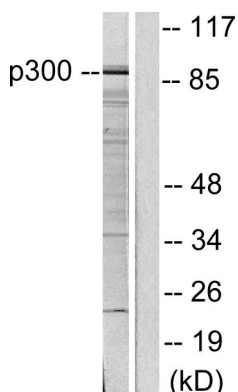
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

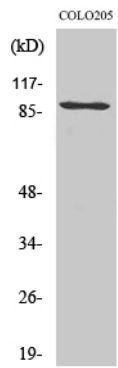
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p300/CBP. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo p300/CBP. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PCAF.