

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra proteínas acetyl lisina
Nº de Catálogo: APRab04163

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono, Planta
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	20,40,80,175kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	-
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	-
ID SwissProt	-
Inmunógeno	Acetil-péptido sintetizado derivado de proteínas Lys de acetilación humana.

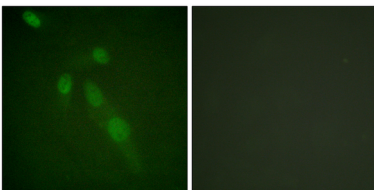
Antecedentes

La acetilación de la lisina, al igual que la fosforilación de la serina, la treonina o la tirosina, es una importante modificación

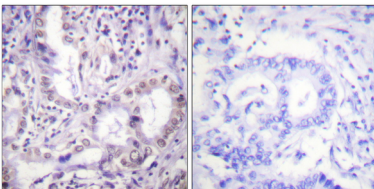
reversible que controla la actividad proteica. Los dominios amino-terminales conservados de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4) contienen lisinas que son acetiladas por las histonas acetiltransferasas (HAT) y desacetiladas por las histonas desacetilasas (HDAC). La señalización que resulta en la acetilación/desacetilación de histonas, factores de transcripción y otras proteínas afecta a una amplia gama de procesos celulares, incluyendo la estructura de la cromatina y la actividad génica, el crecimiento celular, la diferenciación y la apoptosis. Estudios proteómicos recientes sugieren que la acetilación de residuos de lisina puede ser una forma generalizada e importante de modificación proteica postraduccional que afecta a miles de proteínas involucradas en el control del ciclo celular y el metabolismo, la longevidad, la polimerización de la actina y el transporte nuclear. La regulación del estado de acetilación de proteínas se ve afectada en el cáncer y las enfermedades poliglutamínicas, y las HDAC se han convertido en objetivos prometedores para los fármacos contra el cáncer actualmente en desarrollo.

Área de Investigación

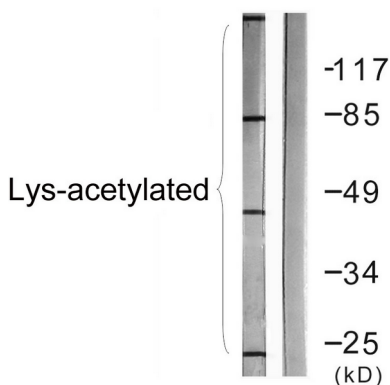
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo contra proteínas acetiladas de lisina. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra proteínas acetiladas de lisina. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con TSA 400 μ M durante 24 h, utilizando el anticuerpo contra proteínas acetiladas de lisina. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.