

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón acetil lisina (10B10)**Nº de Catálogo: AMM04164**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Independiente de la especie
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:100-1:200
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	-
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	-
ID SwissProt	-
Inmunógeno	Proteína purificada

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 que actualmente se encuentran en desarrollo.

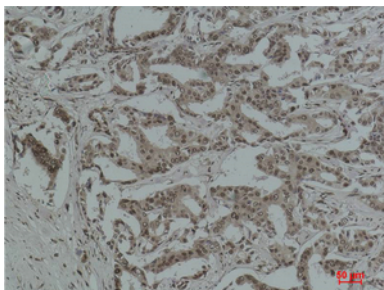
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de 1) Tejido cerebral de ratón, 2) HeLa, 3) HeLa + TSA tratado con anticuerpo monoclonal de acetil lisina.



Análisis inmunohistoquímico del carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo monoclonal acetil lisina.