

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HDAC6 (fosfo Ser22)**Nº de Catálogo: APRab04766**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	131kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC6
Nombres Alternativos	HDAC6; KIAA0901; JM21; Histone deacetylase 6; HD6
ID del Gen	10013.0
ID SwissProt	Q9UBN7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HDAC6 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser22. Rango de AA: 7-56.

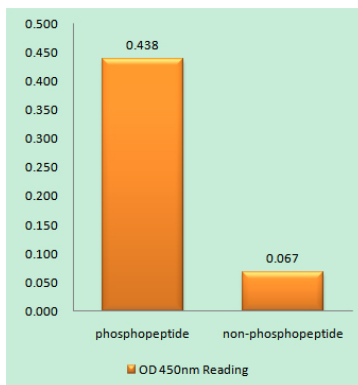
Antecedentes

Las histonas desempeñan un papel fundamental en la regulación transcripcional, la progresión del ciclo celular y los eventos de desarrollo. La acetilación/desacetilación de histonas altera la estructura cromosómica y afecta el acceso de los factores de transcripción al ADN. La proteína codificada por este gen pertenece a la clase II de la familia de las histonas desacetilasas/acuc/apha. Contiene una duplicación interna de dos dominios catalíticos que parecen funcionar de forma independiente. Esta proteína posee actividad de histona desacetilasa y reprime la transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: hidrólisis de un residuo de N(6)-acetil-lisina de una histona para producir una histona desacetilada., función: responsable de la desacetilación de residuos de lisina en la porción N-terminal de las histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). La desacetilación de histonas proporciona una etiqueta para la represión epigenética y desempeña un papel importante en la regulación transcripcional, la progresión del ciclo celular y los eventos de desarrollo. Las histonas desacetilasas actúan mediante la formación de grandes complejos multiproteicos (por similitud). Desempeñan un papel central en la motilidad celular dependiente de microtúbulos mediante la desacetilación de la tubulina. PTM: Sumoílada in vitro. PTM: Ubiquitinada. Sin embargo, su poliubiquitinación no conduce a su degradación. Similitud: Pertenece a la familia de las histonas desacetilasas. Subfamilia tipo 2. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo UBP. Ubicación subcelular: Es principalmente citoplasmática, donde se asocia con los microtúbulos. Subunidad: Interactúa con CBFA2T3, HDAC11 y SIRT2. Interactúa con F-actina. Interactúa con BBIP10.

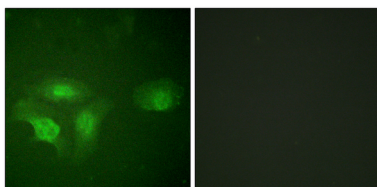
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

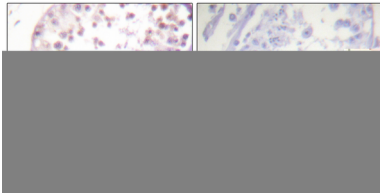
Datos de Imagen



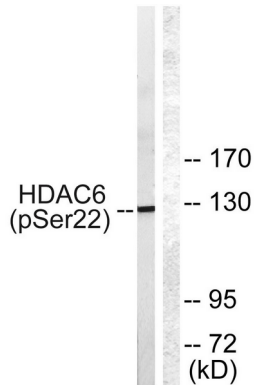
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo HDAC6 (Fosfo-Ser22)



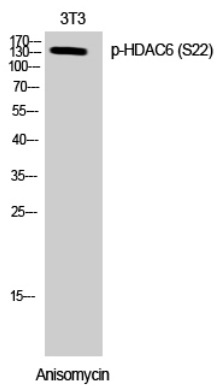
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo HDAC6 (Phospho-Ser22). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



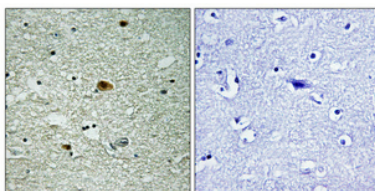
Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HDAC6 (Phospho-Ser22). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 tratadas con anisomicina 25 $\mu\text{g}/\text{ml}$ durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo HDAC6 (Phospho-Ser22). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-HDAC6 (S22) diluido a 1:500



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.