

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo antihistona desacetilasa 6  
**Nº de Catálogo:** APRab12048

Solo para uso en investigación.

## Resumen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

## Aplicación

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 135kDa  |

## Información del Antígeno

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | HDAC6   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | HDAC6; KIAA0901; JM21; Histone deacetylase 6; HD6   |
| <b>ID del Gen</b>           | 10013.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9UBN7  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HDAC6 humano. Rango de AA: 1166-1215. |

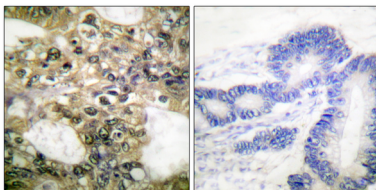
## Antecedentes

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: Sumoilada 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.

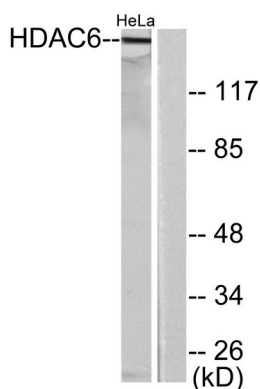
## Área de Investigación

Acetilación de proteínas

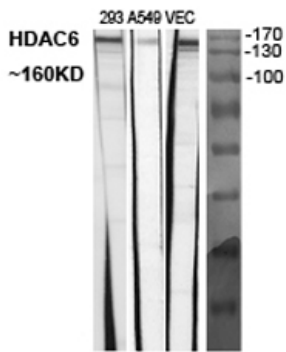
## Datos de Imagen



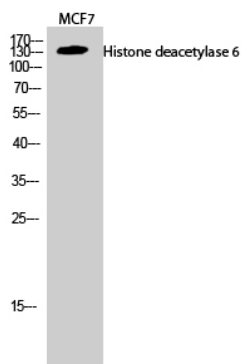
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HDAC6. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo HDAC6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal histona desacetilasa 6 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células MCF7 utilizando el anticuerpo policlonal histona desacetilasa 6 diluido a 1:2000