

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antihistona desacetilasa 10
Nº de Catálogo: APRab12047

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC10
Nombres Alternativos	HDAC10; Histone deacetylase 10; HD10
ID del Gen	83933.0
ID SwissProt	Q969S8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HDAC10 humano. Rango de AA: 10-59

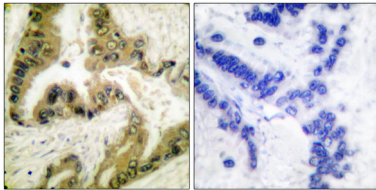
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las histonas desacetilasas, cuyos miembros desacetilan residuos de lisina en la porción N-terminal de las histonas centrales. La desacetilación de histonas modula la estructura de la cromatina y desempeña un papel importante en la regulación transcripcional, la progresión del ciclo celular y los eventos de desarrollo. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], 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. Similitud: Pertenece a la familia de las histonas desacetilasas. Subfamilia tipo 2. Ubicación subcelular: Excluida de los nucléolos. Subunidad: Interactúa con HDAC2, HDAC3 y NCOR2. Especificidad tisular: Ubicuo. Alta expresión en hígado, bazo, páncreas y riñón.

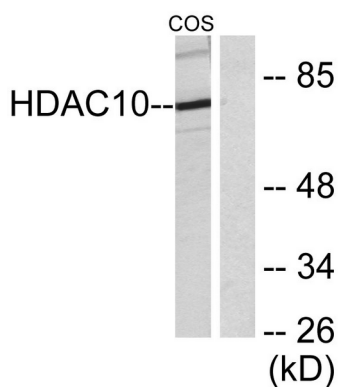
Área de Investigación

Acetilación de proteínas

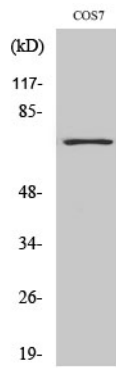
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HDAC10. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo HDAC10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal histona desacetilasa 10 diluido a 1:1000