

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HDAC5**Nº de Catálogo: APRab00402**

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	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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 122 kDa; Observed MW: 122 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC5
Nombres Alternativos	HD5; NY-CO-9
ID del Gen	10014
ID SwissProt	Q9UQL6
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de HDAC5 humano. Rango de AA: 464-513.

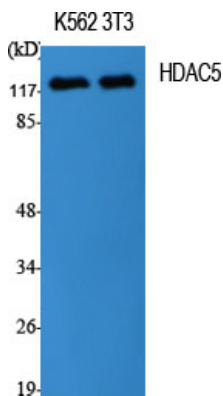
Antecedentes

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. Participan en la maduración muscular al reprimir la transcripción del potenciador de miocitos MEF2C. Durante la diferenciación muscular, se transporta al citoplasma, lo que permite la expresión de factores potenciadores de miocitos. Participan en la regulación epigenética de la expresión de ESR1 mediada por MTA1 en el cáncer de mama.

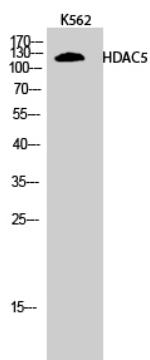
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

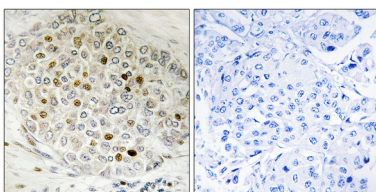
Datos de Imagen



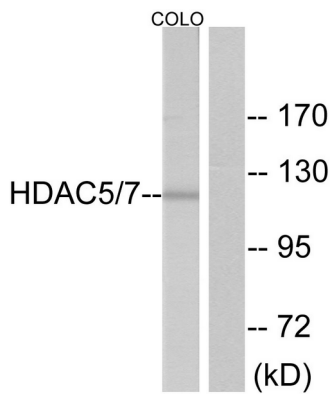
Análisis de transferencia Western de HDAC5 en varios lisados utilizando el anticuerpo HDAC5.



Análisis de transferencia Western de HDAC5 en lisados K562 usando el anticuerpo HDAC5.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina con el anticuerpo HDAC5. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de transferencia Western de HDAC5 en cololisados usando el anticuerpo HDAC5. El carril de la derecha está bloqueado con el péptido sintetizado.