

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-HDAC5 (Ser498)**Nº de Catálogo: APRab00916**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
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	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

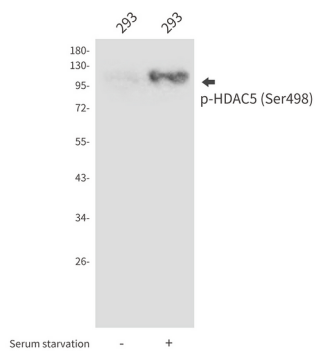
Responsable de la desacetilación de residuos de lisina en la porción N-terminal de las histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4).

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.

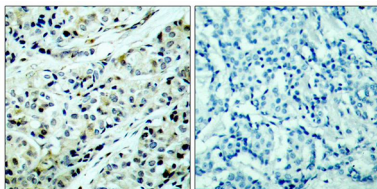
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-HDAC5 (Ser498) en 293 lisados utilizando el anticuerpo fosfo-HDAC5 (Ser498).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina mediante el anticuerpo HDAC5 (Phospho-Ser498). 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.