

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HDAC10 (5B13)**Nº de Catálogo: AMRe11939**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	71kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC10
Nombres Alternativos	HD10; HDAC 10; Hdac10; Histone deacetylase 10; MGC149722;
ID del Gen	83933.0
ID SwissProt	Q969S8
Inmunógeno	Un péptido sintético de HDAC10 humana

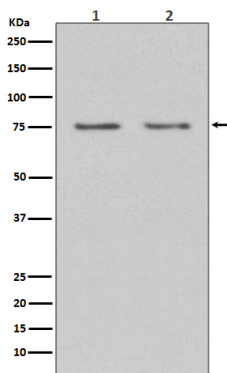
Antecedentes

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. La poliamina desacetilasa (PDAC), que actúa preferentemente sobre la N(8)-acetilespermidina, así como sobre la acetilcadaverina y la acetilputrescina (PubMed:28516954), presenta una actividad catalítica atenuada hacia la N(1),N(8)-diacetilespermidina y una actividad muy baja, si la hay, hacia la N(1)-acetilespermidina (PubMed:28516954). La actividad de la histona desacetilasa se ha observado in vitro (PubMed:11861901, PubMed:11726666, PubMed:11677242, PubMed:11739383). También se ha demostrado que está implicada en la desacetilación de MSH2 (PubMed:26221039). La relevancia fisiológica de la actividad proteína/histona desacetilasa no está clara y podría ser muy débil (PubMed:28516954). Puede desempeñar un papel en la promoción de las últimas etapas de la autofagia, posiblemente la fusión autofagosoma-lisosoma y/o la exocitosis lisosomal en células de neuroblastoma (PubMed:23801752, PubMed:29968769). Puede desempeñar un papel en la recombinación homóloga (PubMed:21247901). Puede promover la reparación de desajustes de ADN (PubMed:26221039).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de HDAC10 en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células 3T3.