

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HDAC4 (14G14)**Nº de Catálogo: AMRe11946**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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
Peso Molecular	119kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC4
Nombres Alternativos	Histone deacetylase 4; HD4; HDAC4; AHO3; BDMR;
ID del Gen	9759.0
ID SwissProt	P56524
Inmunógeno	Proteína recombinante de HDAC4 humana

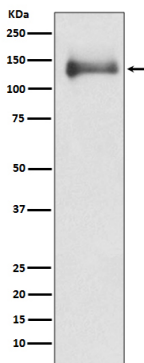
Antecedentes

Responsable de la desacetilación de residuos de lisina en la parte 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 a través de la formación de grandes complejos multiproteicos. Implicada en la maduración muscular a través de su interacción con los factores potenciadores del miocito como MEF2A, MEF2C y MEF2D. Responsable de la desacetilación de residuos de lisina en la parte 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 a través de la formación de grandes complejos multiproteicos. Participa en la maduración muscular mediante su interacción con factores potenciadores del miocito como MEF2A, MEF2C y MEF2D. Participa en la regulación epigenética de la expresión de ESR1 mediada por MTA1 en el cáncer de mama. Desacetila HSPA1A y HSPA1B en "Lys-77", lo que provoca su unión preferencial a la cochaperona STUB1 (PubMed:27708256).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de HDAC4 en lisado de HeLa.