

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC4 (4A3)**Nº de Catálogo: AMM03417**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2a
Clonalidad	Monoclonal
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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 140 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC4
Nombres Alternativos	EC 3.5.1.98; HA6116; HD 4; HD4; HDAC 4; HDAC A; HDAC4; HDAC4_HUMAN; HDACA; Histone Deacetylase 4; Histone Deacetylase A; KIAA0288.
ID del Gen	9759
ID SwissProt	P56524
Inmunógeno	-

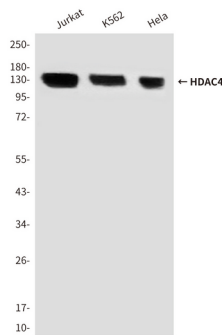
Antecedentes

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 mediante su interacción con factores potenciadores del miocito como MEF2A, MEF2C y MEF2D.

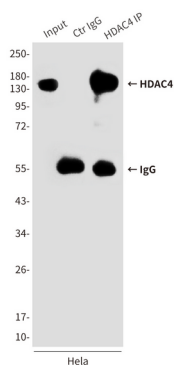
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

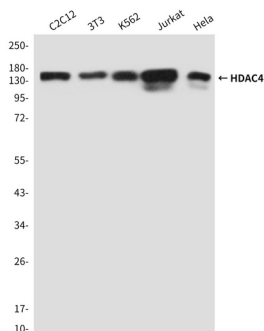
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HDAC4 en lisados Jurkat, HeLa y K562 usando el anticuerpo HDAC4.



Análisis de inmunoprecipitación de HDAC4 (4A3) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo HDAC4.



Análisis de transferencia Western de HDAC4 (4A3) en lisados C2C12, 3T3, K562, Jurkat y HeLa usando el anticuerpo HDAC4.