

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC2**Nº de Catálogo: AMM81510**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Mono, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	55.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC2
Nombres Alternativos	HD2; RPD3; YAF1
ID del Gen	3066.0
ID SwissProt	Q92769
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HDAC2 humano (AA: 217-327) expresado en E. Coli.

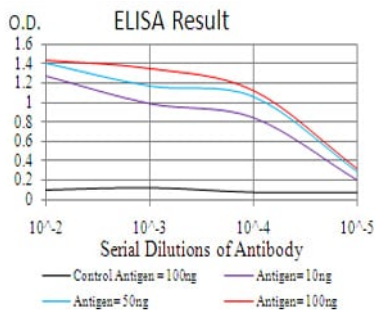
Antecedentes

Este producto génico pertenece a la familia de las histonas desacetilasas. Las histonas desacetilasas actúan mediante la

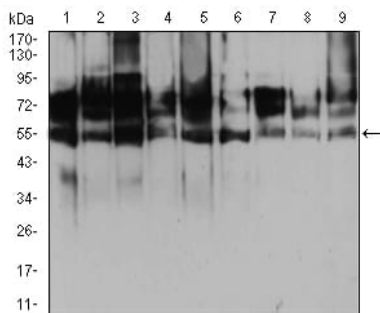
formación de grandes complejos multiproteicos y son responsables de la desacetilación de los residuos de lisina en las regiones N-terminales de las histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). Esta proteína forma complejos represores transcripcionales al asociarse con diversas proteínas, incluyendo YY1, un factor de transcripción de dedo de zinc de mamíferos. Por lo tanto, desempeña un papel importante en la regulación transcripcional, la progresión del ciclo celular y los eventos de desarrollo. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

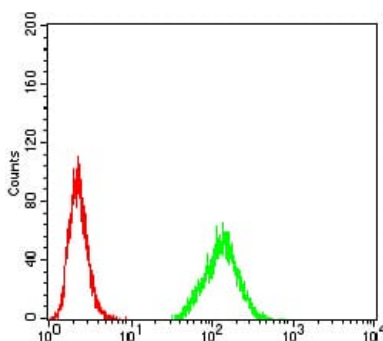
Datos de Imagen



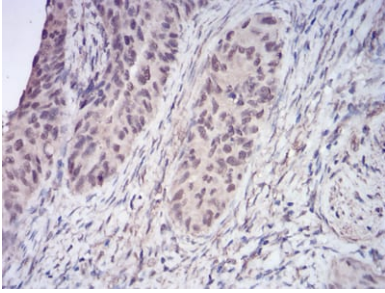
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HDAC2 contra lisado de células Hela (1), Jurat (2), HepG2 (3), Hek293 (4), K562 (5), MCF-7 (6), NIH3T3 (7), COS7 (8) y PC-12 (9).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HDAC2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HDAC2 con tinción DAB.