

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC1

Nº de Catálogo: AMM82657

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	55.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC1
Nombres Alternativos	HD1; RPD3; KDAC1; GON-10; RPD3L1
ID del Gen	3065.0
ID SwissProt	Q13547
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HDAC1 humano (AA: 321-482) expresado en E. Coli.

Antecedentes

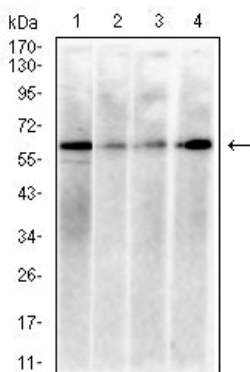
La acetilación y desacetilación de histonas, catalizadas por complejos multisubunitarios, desempeña un papel fundamental en la regulación de la expresión génica eucariota. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las histonas desacetilasas/acuc/apha y es un componente del complejo de las histonas desacetilasas. También interactúa con la proteína supresora de tumores del retinoblastoma, un complejo clave en el control de la proliferación y la diferenciación celular. Junto con la proteína 2 asociada a la metástasis, desacetila p53 y modula su efecto sobre el crecimiento celular y la apoptosis.

Área de Investigación

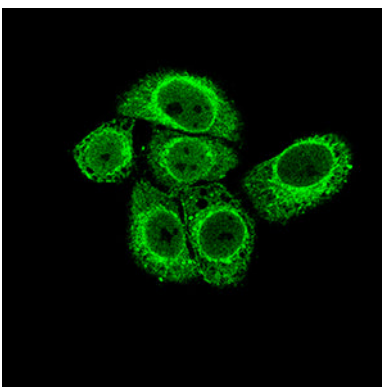
Datos de Imagen



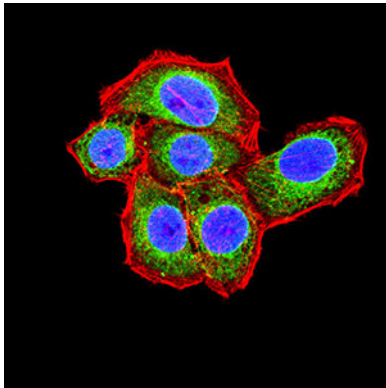
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



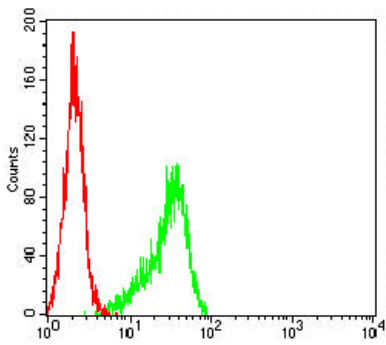
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HDAC1 contra lisado de células HeLa (1), Raw264.7 (2), K562 (3) y Jurkat (4).



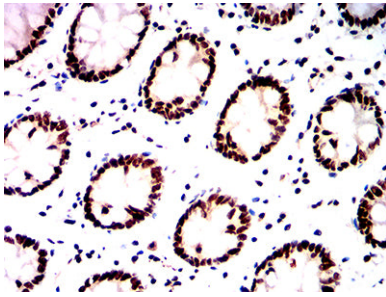
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa utilizando mAb de ratón HDAC1 (verde).



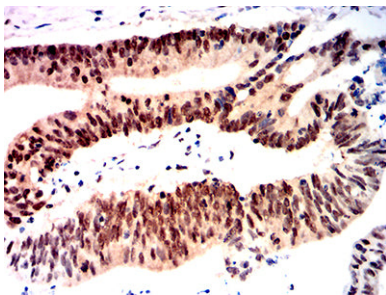
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón HDAC1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HDAC1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HDAC1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HDAC1 con tinción DAB.