

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC1****Nº de Catálogo: AMM82622**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	55.1kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

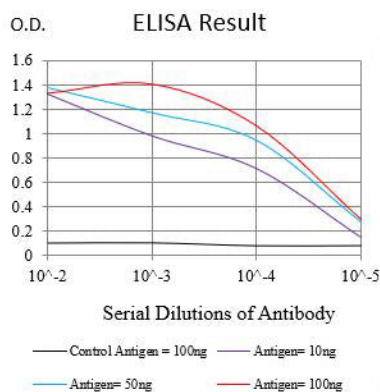
La acetilación y desacetilación de histonas, catalizadas por complejos multisubunitarios, desempeña un papel fundamental en

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.

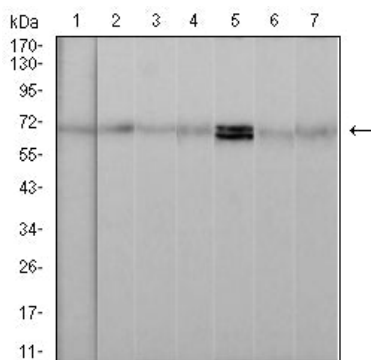
## Área de Investigación

-

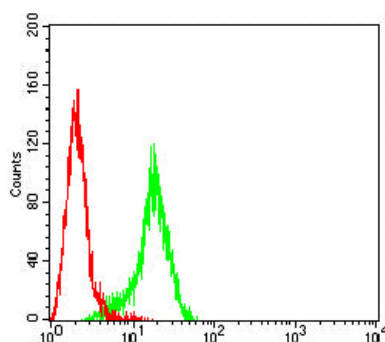
## Datos de Imagen



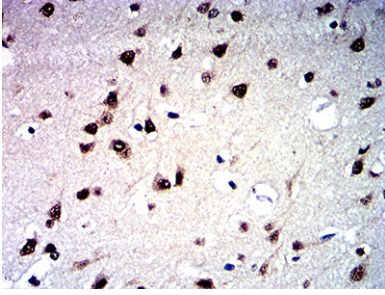
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



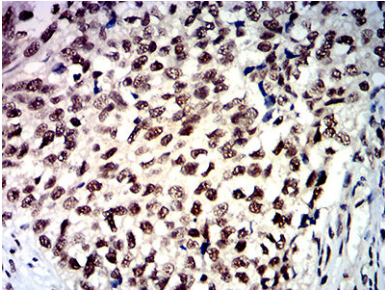
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HDAC1 contra lisado de células NIH/3T3 (1), Hela (2), Raw264.7 (3), K562 (4), Jurkat (5), C6 (6) y Raji (7).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HDAC1 con tinción DAB.



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