

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC3**Nº de Catálogo: AMM80678**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	48.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC3
Nombres Alternativos	HD3; RPD3; RPD3-2
ID del Gen	8841.0
ID SwissProt	O15379
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HDAC3 humano (aa224-428) expresado en E. Coli.

Antecedentes

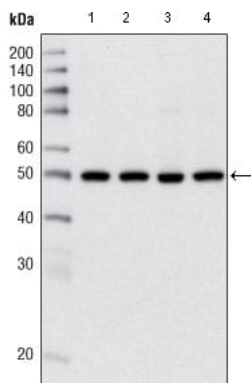
HDAC3: histona desacetilasa 3, también conocida como HD3, RPD3, RPD3-2. Proteína Entrez NC_000005. Las histonas

desempeñan un papel fundamental en la regulación transcripcional, la progresión del ciclo celular y el desarrollo. La acetilación/desacetilación de histonas altera la estructura cromosómica y afecta el acceso de los factores de transcripción al ADN. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las histonas desacetilasas/acuc/apha. Presenta actividad de histona desacetilasa y reprime la transcripción cuando se une a un promotor. Podría participar en la regulación de la transcripción mediante su unión al factor de transcripción de dedo de zinc YY1. Esta proteína también puede inhibir la función de p53 y, por lo tanto, modular el crecimiento celular y la apoptosis. Este gen se considera un posible gen supresor tumoral.

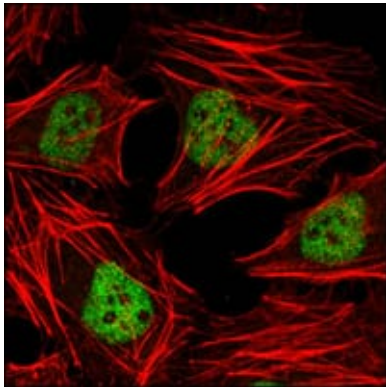
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HDAC3 contra lisado de células HeLa (1), NIH/3T3 (2), C6 (3) y COS (4).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HeLa mediante el anticuerpo monoclonal HDAC3 de ratón (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554.