

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC2 (2D9)**Nº de Catálogo: AMM03658**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
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, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 60 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC2
Nombres Alternativos	HDAC2; Histone deacetylase 2; HD2
ID del Gen	3066
ID SwissProt	Q92769
Inmunógeno	Proteína recombinante de HDAC2 humana

Antecedentes

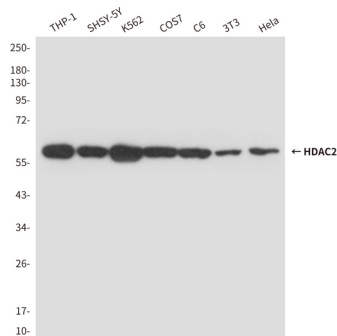
En la célula intacta, el ADN se asocia estrechamente con las histonas y otras proteínas nucleares para formar la cromatina. Se

cree que la remodelación de la cromatina es un componente crucial de la regulación transcripcional, y una de las principales causas de esta remodelación es la acetilación de las histonas nucleosomales. La acetilación de los residuos de lisina en el dominio de cola amino-terminal de la histona produce un cambio alostérico en la conformación nucleosomal y una mayor accesibilidad del ADN a los factores de transcripción.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HDAC2 en lisados de THP-1, SH-SY5Y, K562, COS7, C6, 3T3 y HeLa usando el anticuerpo HDAC2.