

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HDAC2**Nº de Catálogo: AMRe02075**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
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

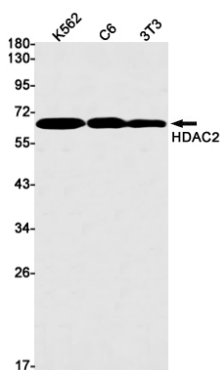
En la célula intacta, el ADN se asocia estrechamente con las histonas y otras proteínas nucleares para formar la cromatina. Se

creo 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.

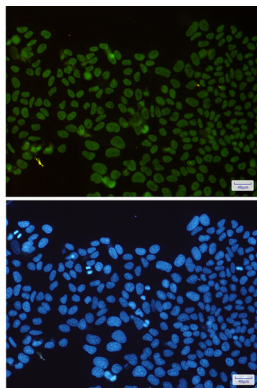
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

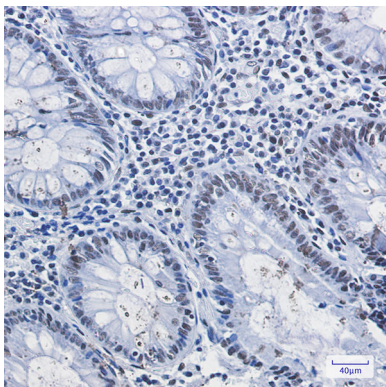
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HDAC2 en lisados K562, C6, 3T3 usando el anticuerpo HDAC2.



Análisis inmunocitoquímico de HDAC2 (verde) en Hela utilizando el anticuerpo HDAC2 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo HDAC2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.