

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HDAC2****Nº de Catálogo: AMRe85642**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,62 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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 TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 60 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HDAC2
<b>Nombres Alternativos</b>	HDAC2; Histone deacetylase 2; HD2
<b>ID del Gen</b>	3066.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92769
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de HDAC2 humana

**Antecedentes**

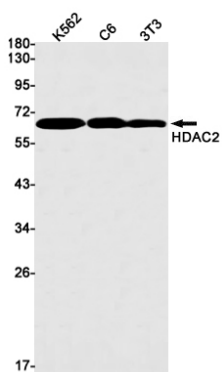
En la célula intacta, el ADN se asocia estrechamente con las histonas y otras proteínas nucleares para formar la cromatina. Se

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.

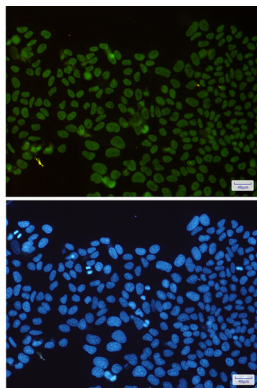
## Área de Investigación

-

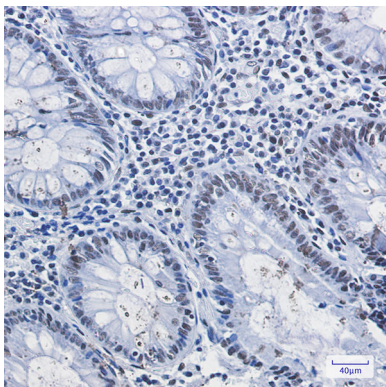
## Datos de Imagen



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.