

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HDAC2 (7L9)****Nº de Catálogo: AMRe11942**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,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>	0,5 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	55kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HDAC2
<b>Nombres Alternativos</b>	HD2; HDAC2; Histone deacetylase 2; RPD3; transcriptional regulator homolog RPD3; YAF1; YY1-associated factor 1;
<b>ID del Gen</b>	3066.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92769
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de HDAC2 humano

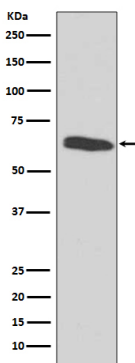
## Antecedentes

Los complejos HAT interactúan con proteínas activadoras específicas de secuencia para actuar sobre genes específicos. Además de las histonas, las HAT pueden acetilar proteínas no histónicas, lo que sugiere múltiples funciones para estas enzimas. Por el contrario, la desacetilación de histonas promueve una conformación de cromatina cerrada y suele conducir a la represión de la actividad génica. Es responsable de la desacetilación de residuos de lisina en la porción N-terminal de las histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4). La desacetilación de histonas proporciona una etiqueta para la represión epigenética y desempeña un papel importante en la regulación transcripcional, la progresión del ciclo celular y los eventos de desarrollo. Las histonas desacetilasas actúan mediante la formación de grandes complejos multiproteicos. Forma complejos represores transcripcionales al asociarse con MAD, SIN3, YY1 y N-COR. Interactúa en la fase S tardía de la replicación del ADN con DNMT1 en el otro complejo represor transcripcional compuesto por DNMT1, DMAP1, PCNA y CAF1. Desacetila TSHZ3 y regula su actividad represora transcripcional. Componente del complejo RCOR/GFI/KDM1A/HDAC que suprime, mediante el reclutamiento de la histona desacetilasa (HDAC), varios genes implicados en el desarrollo de células sanguíneas multilineaje. Podría estar involucrado en la represión transcripcional de genes diana circadianos, como PER1, mediada por CRY1 mediante la desacetilación de histonas. Participa en la correpresión transcripcional de TFF1 y CDKN1A mediada por MTA1.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de HDAC2 en lisado de células HeLa.