

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HRPT2/CDC73 (19W5)****Nº de Catálogo: AMRe12208**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC
<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>	0,25 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,FC 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	61kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDC73
<b>Nombres Alternativos</b>	Cdc73; FIHP; HPTJT; HRPT1; HRPT2; Hyperparathyroidism 2; HYX;
<b>ID del Gen</b>	79577.0
<b>ID SwissProt</b>	Q6P1J9
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de HRPT2 humano

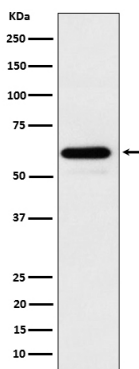
**Antecedentes**

Supresor tumoral probablemente involucrado en vías de control transcripcional y postranscripcional. Podría estar involucrado en la progresión del ciclo celular a través de la regulación de la expresión de ciclina D1/PRAD1. Supresor tumoral probablemente involucrado en vías de control transcripcional y postranscripcional. Podría estar involucrado en la progresión del ciclo celular a través de la regulación de la expresión de ciclina D1/PRAD1. Componente del complejo PAF1 (PAF1C) que tiene múltiples funciones durante la transcripción por la ARN polimerasa II y está implicado en la regulación del desarrollo y mantenimiento de la pluripotencia de células madre embrionarias. PAF1C se asocia con la ARN polimerasa II a través de la interacción con las formas no fosforiladas y fosforiladas en 'Ser-2' y 'Ser-5' de POLR2A CTD y está involucrado en la elongación transcripcional, actuando tanto de forma independiente como sinérgica con TCEA1 y en cooperación con el complejo DSIF y HTATSF1. PAF1C es necesario para la transcripción de los genes diana Hox y Wnt. PAF1C participa en la hematopoyesis y estimula la actividad transcripcional de KMT2A/MLL1; promueve la leucemogénesis mediante su asociación con oncoproteínas reordenadas de KMT2A/MLL1, como KMT2A/MLL1-MLLT3/AF9 y KMT2A/MLL1-MLLT1/ENL. PAF1C participa en modificaciones de histonas, como la ubiquitinación de la histona H2B y la metilación de la histona H3 «Lys-4» (H3K4me3). PAF1C recluta el complejo ubiquitina-proteína ligasa RNF20/40 E3 y la enzima E2 UBE2A o UBE2B a la cromatina, que media la monoubiquitinación de «Lys-120» de la histona H2B (H2BK120ub1); se propone que la ubiquitinación de H2B mediada por UB2A/B esté acoplada a la transcripción. PAF1C participa en la formación del extremo 3' del ARNm, probablemente mediante la asociación con factores de escisión y poli(A). En caso de infección por la cepa H3N2 de influenza A, PAF1C se asocia con la proteína NS1 viral, regulando así la transcripción génica. Conecta PAF1C con el complejo del factor de especificidad de escisión y poliadenilación (CPSF) y el complejo del factor de estimulación de escisión (CSTF), así como con la señalización de Wnt. Participa en la poliadenilación de precursores de ARNm.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de HRPT2/CDC73 en lisado de células 293T.