

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Repo-Man****Nº de Catálogo: APRab17025**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	120-130kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDCA2
<b>Nombres Alternativos</b>	CDCA2; Cell division cycle-associated protein 2; Recruits PP1 onto mitotic chromatin at anaphase protein; Repo-Man
<b>ID del Gen</b>	157313.0
<b>ID SwissProt</b>	Q69YH5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDCA2 humano. Rango de AA: 511-560.

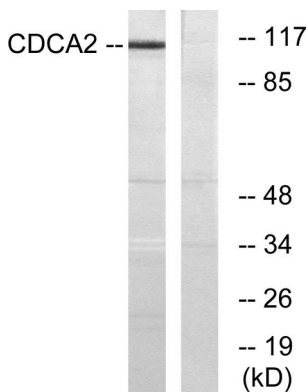
## Antecedentes

ciclo de división celular asociado 2 (CDCA2) Homo sapiens Este gen codifica una subunidad diana de la proteína asociada al ciclo celular, la proteína fosfatasa 1, con un papel en la diana de esta proteína a la cromatina durante la anafase. Estas dos proteínas comprenden un complejo de fosfatasa que está involucrado en la reforma de la envoltura nuclear y la regulación de la respuesta al daño del ADN. La proteína codificada también puede desempeñar un papel en la progresión del cáncer. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], función: regulador de la estructura cromosómica durante la mitosis requerida para que los cromosomas agotados en condensina conserven su arquitectura compacta a través de la anafase. Actúa mediando el reclutamiento de la subunidad PP1-gamma de la fosfatasa (PPP1CC) a la cromatina en la anafase y en la siguiente interfase. Al inicio de la anafase, su asociación con la cromatina dirige un conjunto de PPP1CC para desfosforilar sustratos. PTM: Fosforilado por CDK1. Puede regular su ubicación subcelular. Ubicación subcelular: Excluido del nucléolo. Presente en el nucleoplasma durante las etapas G1, S y G2 del ciclo celular. Durante la fase M, se difunde por toda la célula a medida que se degrada la membrana nuclear y posteriormente se acumula débilmente en la cromatina en metafase. A medida que la célula progresa a la anafase, se acumula en la cromatina. Subunidad: Interactúa con PPP1CC. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

## Área de Investigación

Enzimas modificadoras de la cromatina; Fosforilación; Biología celular; Ciclo celular; División celular; Otros anticuerpos contra la división celular; Epigenética y señalización nuclear; Estructura cromosómica; Ensamblaje de la cromatina

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo CDCA2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Repo-Man diluido a 1:2000.

