

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc16 (fosfo Ser560)****Nº de Catálogo: APRab04411**

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, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	72kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDC16
<b>Nombres Alternativos</b>	CDC16; ANAPC6; Cell division cycle protein 16 homolog; Anaphase-promoting complex subunit 6; APC6; CDC16 homolog; CDC16Hs; Cyclosome subunit 6
<b>ID del Gen</b>	8881.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13042
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CDC16/APC6 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser560. Rango de AA: 526-575.

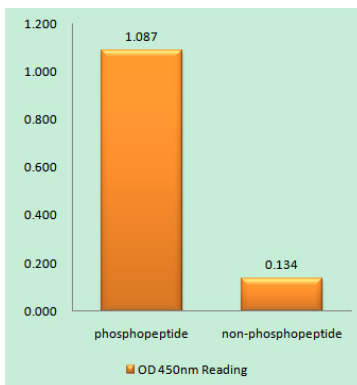
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen funciona como una proteína ubiquitina ligasa y es un componente del complejo multiproteico APC. El complejo APC es un sistema de degradación de ciclinas que regula la salida de la mitosis al dirigirse a las proteínas del ciclo celular para su degradación por el proteasoma 26S. Cada proteína componente del complejo APC está altamente conservada entre los organismos eucariotas. Esta proteína, y otras proteínas del complejo APC, contienen un dominio de repetición tetratricopeptídica (TPR); un dominio proteico que a menudo participa en las interacciones proteína-proteína y el ensamblaje de complejos multiproteicos. Se han identificado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente, que codifican proteínas distintas. [proporcionado por RefSeq, enero de 2016], función: Componente del complejo promotor de anafase/ciclosoma (APC/C), una ubiquitina ligasa regulada por el ciclo celular que controla la progresión a través de la mitosis y la fase G1 del ciclo celular., vía: Modificación de proteínas; Ubiquitinación de proteínas. PTM: Fosforilada. La fosforilación en Ser-560 ocurre específicamente durante la mitosis. Similitud: Pertenece a la familia APC6/CDC16. Similitud: Contiene 7 repeticiones TPR. Ubicación subcelular: Se colocaliza con CDC27 en el centrosoma en todas las etapas del ciclo celular y en el huso mitótico. Subunidad: La APC/C está compuesta por al menos 11 subunidades. Interactúa con PPP5C y CDC20.

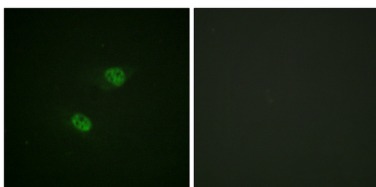
## Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Meiosis de ovocitos; Proteólisis mediada por ubiquitina; Maduración de ovocitos mediada por progesterona;

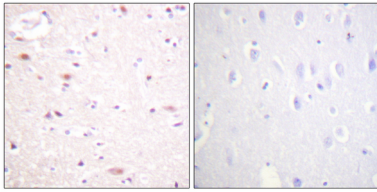
## Datos de Imagen



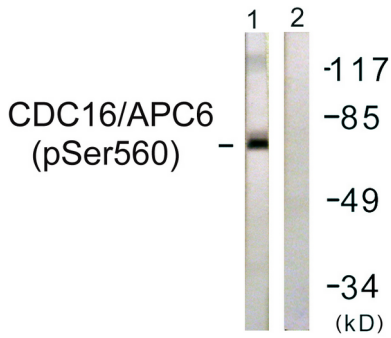
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo CDC16/APC6 (fosfo-Ser560)



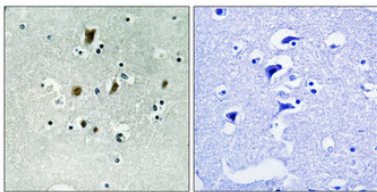
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo CDC16/APC6 (Fosfo-Ser560). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDC16/APC6 (Fosfo-Ser560). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo CDC16/APC6 (Phospho-Ser560). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.