

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc16**Nº de Catálogo: APRab08498**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 72kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | CDC16 |
| Nombres Alternativos | CDC16; ANAPC6; Cell division cycle protein 16 homolog; Anaphase-promoting complex subunit 6; APC6; CDC16 homolog; CDC16Hs; Cyclosome subunit 6 |
| ID del Gen | 8881.0 |
| ID SwissProt | Q13042 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del APC6 humano. Rango de AA: 181-230. |

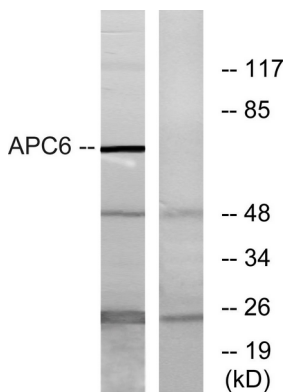
Antecedentes

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.

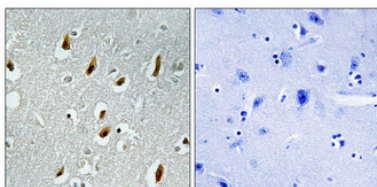
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo APC6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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.