

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina C (fosfo Ser275)****Nº de Catálogo: APRab04520**

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, Rata
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	33-37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCNC
<b>Nombres Alternativos</b>	CCNC; Cyclin-C; SRB11 homolog; hSRB11
<b>ID del Gen</b>	892.0
<b>ID SwissProt</b>	P24863
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ciclina C humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser275. Rango de AA: 234-283.

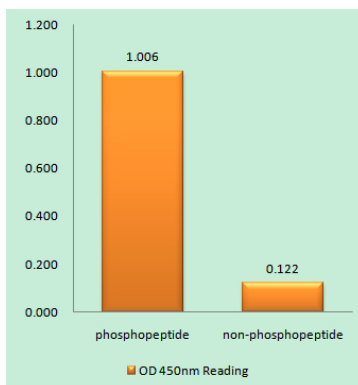
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ciclinas. Interactúa con la quinasa 8 dependiente de ciclina e induce la fosforilación del dominio carboxiterminal de la subunidad grande de la ARN polimerasa II. El nivel de ARNm de este gen alcanza su máximo en la fase G1 del ciclo celular. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Componente del complejo Mediator, un coactivador que participa en la transcripción génica regulada de casi todos los genes dependientes de la ARN polimerasa II. Mediator funciona como un puente para transmitir información desde las proteínas reguladoras específicas del gen hasta la maquinaria de transcripción basal de la ARN polimerasa II. Mediator se recluta a los promotores mediante interacciones directas con las proteínas reguladoras y sirve como andamio para el ensamblaje de un complejo de preiniciación funcional con la ARN polimerasa II y los factores de transcripción generales. Se une a la quinasa dependiente de ciclina cdk8 y la activa, que fosforila el CTD (dominio C-terminal) de la subunidad grande de la ARN polimerasa II (ARNp II), lo que puede inhibir la formación de un complejo de iniciación de la transcripción.,PTM:Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,similitud:Pertenece a la familia de las ciclinas.,similitud:Pertenece a la familia de las ciclinas. Subfamilia de ciclinas C. Similitud: Contiene un dominio N-terminal de ciclina. Subunidad: Componente del complejo Mediator, compuesto por MED1, MED4, MED6, MED7, MED8, MED9, MED10, MED11, MED12, MED13, MED13L, MED14, MED15, MED16, MED17, MED18, MED19, MED20, MED21, MED22, MED23, MED24, MED25, MED26, MED27, MED29, MED30, MED31, CCNC, CDK8 y CDC2L6/CDK11. Las subunidades MED12, MED13, CCNC y CDK8 forman un módulo distinto denominado módulo CDK8. El mediador que contiene el módulo CDK8 es menos activo que el mediador que carece de este módulo para favorecer la activación transcripcional. Las preparaciones individuales del complejo mediador que carecen de una o más subunidades distintas se han denominado ARC, CRSP, DRIP, PC2, SMCC y TRAP. El par cilina/CDK formado por CCNC/CDK8 también se asocia con la subunidad grande de la ARN polimerasa II. Especificidad tisular: Mayores niveles en el páncreas. Altos niveles en corazón, hígado, músculo esquelético y riñón. Bajos niveles en el cerebro.

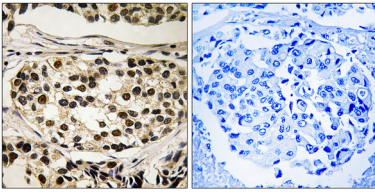
## Área de Investigación

-

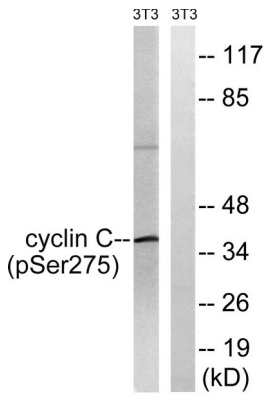
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo ciclina C (Fosfo-Ser275)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anticiclina C (fosfo-Ser275). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 tratadas con UV 15', utilizando el anticuerpo contra ciclina C (Phospho-Ser275). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.