

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc25C (fosfoSer216)****Nº de Catálogo: APRab04424**

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, Rata, 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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDC25C
<b>Nombres Alternativos</b>	CDC25C; M-phase inducer phosphatase 3; Dual specificity phosphatase Cdc25C
<b>ID del Gen</b>	995.0
<b>ID SwissProt</b>	P30307
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDC25C humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser216. Rango de AA: 183-232.

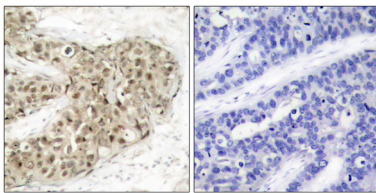
**Antecedentes**

ciclo de división celular 25C(CDC25C) Homo sapiens Este gen codifica una proteína conservada que desempeña un papel clave en la regulación de la división celular. La proteína codificada dirige la desfosforilación de CDC2 unida a ciclina B y desencadena la entrada en mitosis. También suprime la detención del crecimiento inducida por p53. Se han descrito múltiples variantes de transcripción de empalme alternativo de este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], actividad catalítica: Proteína tirosina fosfato + H(2)O = proteína tirosina + fosfato., etapa de desarrollo: Expresado predominantemente en la fase G2., función: Funciona como un inductor dependiente de la dosis en el control mitótico. Es una tirosina proteína fosfatasa necesaria para la progresión del ciclo celular. Desfosforila directamente CDC2 y activa su actividad quinasa., PTM: Fosforilado por CHK1 en Ser-216. Esta fosforilación crea un sitio de unión para la proteína 14-3-3 e inhibe la fosfatasa., similitud: Pertenece a la familia de las fosfatasas MPI., similitud: Contiene 1 dominio de rodanasa., subunidad: Interactúa con el Vpr del VIH-1, inactivando así la actividad de la fosfatasa CDC25C.

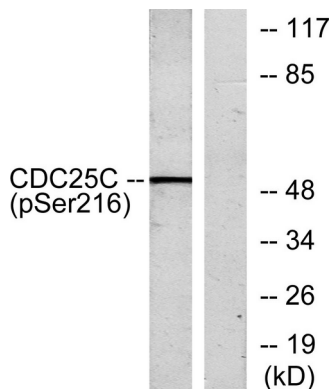
## Área de Investigación

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

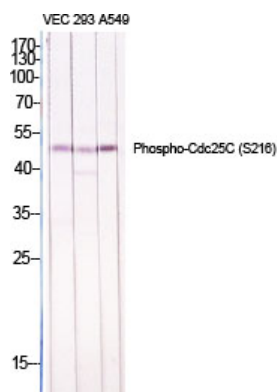
## Datos de Imagen



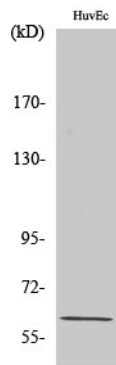
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDC25C (fosfo-Ser216). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HUVEC tratadas con suero al 20 % durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo CDC25C (Phospho-Ser216). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-Cdc25C (S216) diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HuvEc usando anticuerpo policlonal fosfo-Cdc25C (S216) diluido a 1:1000