

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc25C (fosfo Thr48)**Nº de Catálogo: APRab04425**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDC25C
Nombres Alternativos	CDC25C; M-phase inducer phosphatase 3; Dual specificity phosphatase Cdc25C
ID del Gen	995.0
ID SwissProt	P30307
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CDC25C humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr48. Rango de AA: 14-63.

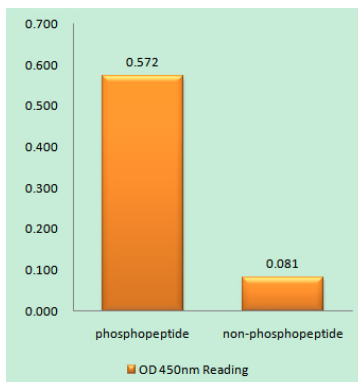
Antecedentes

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.

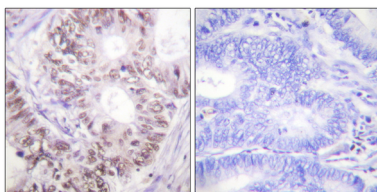
Área de Investigación

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

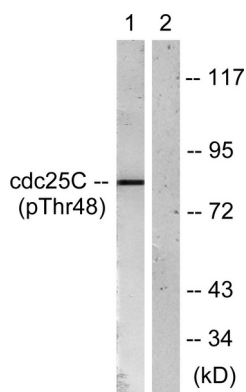
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo CDC25C (Fosfo-Thr48)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDC25C (Phospho-Thr48). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 con el anticuerpo CDC25C (Phospho-Thr48). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.

