

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc25B (fosfoSer323)**Nº de Catálogo: APRab04421**

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	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 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDC25B
Nombres Alternativos	CDC25B; CDC25HU2; M-phase inducer phosphatase 2; Dual specificity phosphatase Cdc25B
ID del Gen	994.0
ID SwissProt	P30305
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDC25B humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser323. Rango de AA: 289-338.

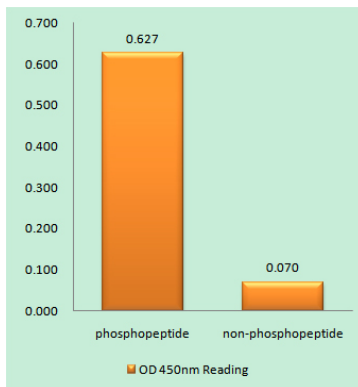
Antecedentes

Ciclo de división celular 25B (CDC25B). La CDC25B del Homo sapiens es miembro de la familia de fosfatasa CDC25. Activa la cinasa dependiente de ciclina CDC2 eliminando dos grupos fosfato, lo que es necesario para la entrada en la mitosis. La CDC25B se desplaza entre el núcleo y el citoplasma gracias a su localización nuclear y a sus señales de exportación. La proteína es nuclear en las fases M y G1 del ciclo celular y se desplaza al citoplasma durante las fases S y G2. La CDC25B posee propiedades oncogénicas, aunque no se ha determinado su papel en la formación de tumores. Existen múltiples variantes de transcripción para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Proteína tirosina fosfato + H(2)O = proteína tirosina + fosfato., regulación enzimática: Estimulada por ciclinas de tipo B., función: Tirosina proteína fosfatasa, que funciona como un inductor dosis-dependiente de la progresión mitótica. Desfosforila directamente CDC2 y estimula su actividad quinasa. Las tres isoformas parecen tener un nivel de actividad diferente. PTM: Fosforilada por BRSK1 in vitro. Fosforilada por CHEK1, que inhibe la actividad de esta proteína. Similitud: Pertenece a la familia de fosfatasa MPI. Similitud: Contiene un dominio rodanasa.

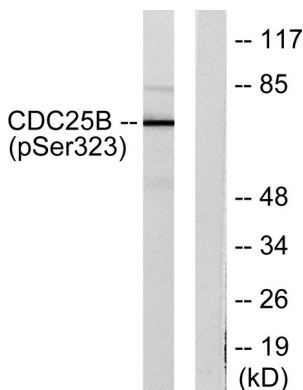
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Ciclo celular_G1S;Ciclo celular_G2M_ADN;Maduración de ovocitos mediada por progesterona;

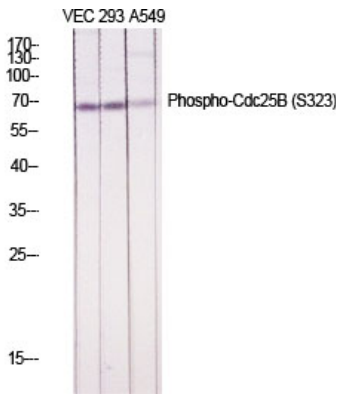
Datos de Imagen



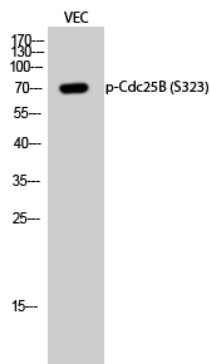
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo CDC25B (Fosfo-Ser323)



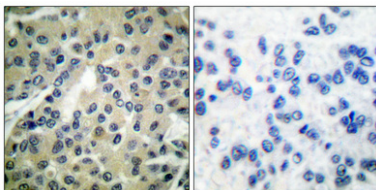
Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo CDC25B (Phospho-Ser323). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Cdc25B (S323) diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células VEC utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-Cdc25B (S323) diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.