

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc6 (fosfo Ser54)****Nº de Catálogo: APRab04427**

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, Mono
<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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	62kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDC6
<b>Nombres Alternativos</b>	CDC6; CDC18L; Cell division control protein 6 homolog; CDC6-related protein; Cdc18-related protein; HsCdc18; p62(cdc6); HsCDC6
<b>ID del Gen</b>	990.0
<b>ID SwissProt</b>	Q99741
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CDC6 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser54. Rango de AA: 20-69.

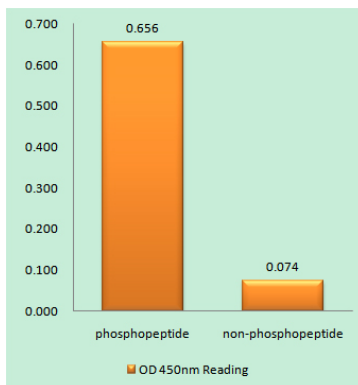
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es muy similar a la Cdc6 de *Saccharomyces cerevisiae*, una proteína esencial para el inicio de la replicación del ADN. Esta proteína funciona como regulador en las primeras etapas de la replicación del ADN. Se localiza en el núcleo celular durante el ciclo celular G1, pero se transloca al citoplasma al inicio de la fase S. La translocación subcelular de esta proteína durante el ciclo celular se regula mediante su fosforilación por Cdk. Se ha descrito que la transcripción de esta proteína se regula en respuesta a señales mitogénicas mediante un mecanismo de control transcripcional que involucra a las proteínas E2F. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Participa en el inicio de la replicación del ADN. También participa en los controles de puntos de control que garantizan que la replicación del ADN se complete antes de que se inicie la mitosis.,similitud:Pertenece a la familia CDC6/cdc18.,ubicación subcelular:La proteína es nuclear en G1 y citoplasmática en células en fase S.,subunidad:Interactúa con PCNA, ORC1L, ciclina-CDK y HUWE1.

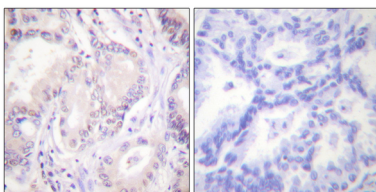
## Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

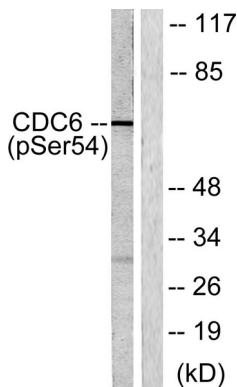
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo CDC6 (Fosfo-Ser54)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDC6 (Fosfo-Ser54). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo CDC6 (Phospho-Ser54). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.

