

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc37 (fosfo Ser13)****Nº de Catálogo: APRab04426**

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 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 44kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CDC37   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CDC37; CDC37A; Hsp90 co-chaperone Cdc37; Hsp90 chaperone protein kinase-targeting subunit; p50Cdc37   |
| <b>ID del Gen</b>           | 11140.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q16543  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDC37 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser13. Rango de AA: 1-50. |

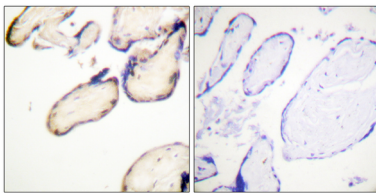
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es muy similar a Cdc 37, una proteína que controla el ciclo de división celular de *Sacchomyces cerevisiae*. Esta proteína es una chaperona molecular con una función específica en la transducción de señales celulares. Se ha demostrado que forma complejos con Hsp90 y diversas proteínas quinasas, como CDK4, CDK6, SRC, RAF-1, MOK y las alfa quinasas eIF2. Se cree que desempeña un papel crucial en la dirección de Hsp90 hacia sus quinasas diana. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Cochaperona que se une a numerosas quinasas y promueve su interacción con el complejo Hsp90, lo que resulta en la estabilización y el aumento de su actividad. PTM: Sumoilada constitutivamente por UBE2I. Similitud: Pertenece a la familia CDC37. Subunidad: Forma un complejo con Hsp90. Interactúa con AR, CDK4, CDK6, EIF2AK1 y RB1.

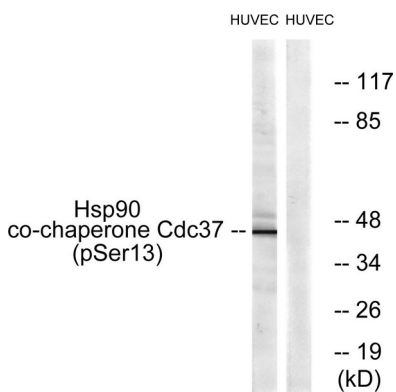
## Área de Investigación

PI3K/Akt

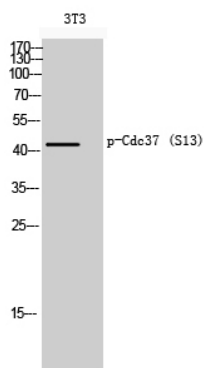
## Datos de Imagen



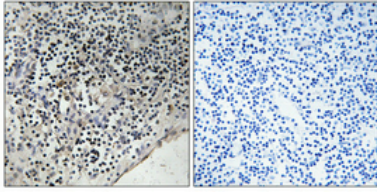
Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina, utilizando el anticuerpo CDC37 (fosfo-Ser13). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo CDC37 (Phospho-Ser13). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Cdc37 (S13)



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón 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.