

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc37**Nº de Catálogo: APRab08514**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

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

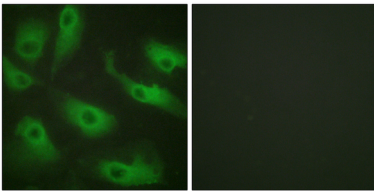
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es muy similar a Cdc 37, una proteína que controla el ciclo de división celular de *Saccharomyces 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.

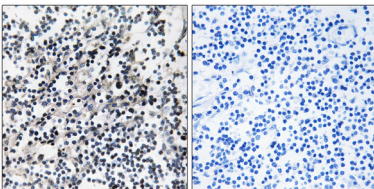
Área de Investigación

PI3K/Akt

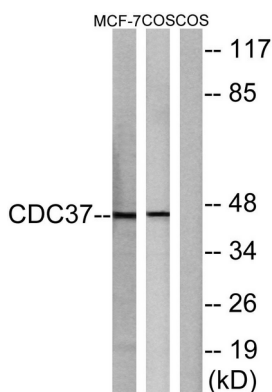
Datos de Imagen



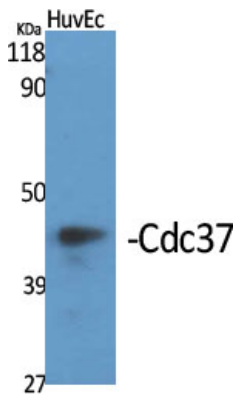
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo CDC37. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



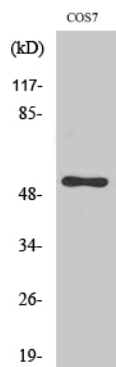
Análisis inmunohistoquímico de tejido placentario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDC37. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7 y COS7, utilizando el anticuerpo CDC37. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Cdc37



Análisis Western Blot de células MCF7 utilizando el anticuerpo policlonal Cdc37