

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CEP170**Nº de Catálogo: APRab08661**

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	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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	160kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CEP170
Nombres Alternativos	CEP170; FAM68A; KAB; KIAA0470; Centrosomal protein of 170 kDa; Cep170; KARP-1-binding protein; KARP1-binding protein
ID del Gen	9859.0
ID SwissProt	Q5SW79
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CEP170 humano. Rango de AA: 701-750.

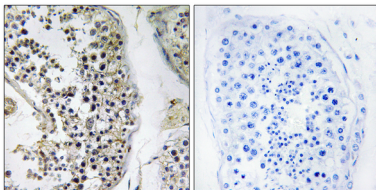
Antecedentes

Proteína centrosomal 170 (CEP170) Homo sapiens El producto de este gen es un componente del centrosoma, un orgánulo no membranoso que funciona como el principal centro organizador de microtúbulos en las células animales. Durante la interfase, la proteína codificada se localiza en los apéndices subdistales de los centriolos maduros, que son estructuras basadas en microtúbulos que se cree que ayudan a organizar los centrosomas. Durante la mitosis, la proteína se asocia con los microtúbulos del huso cerca de los centrosomas. La proteína interactúa con la quinasa tipo polo 1 y es fosforilada por ella, y funciona en el mantenimiento de la organización de los microtúbulos y la morfología celular. El genoma humano contiene un supuesto pseudogén transcrito. Se han encontrado varias variantes de transcripción de este gen empalmadas alternativamente, pero no se ha determinado la naturaleza completa de algunas de estas variantes. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: desempeña un papel en la organización de los microtúbulos., PTM: fosforilado; Probablemente por PLK1. Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia CEP170. Similitud: Contiene un dominio FHA. Ubicación subcelular: Asociada al centriolo madre maduro. Asociada a los microtúbulos del huso durante la mitosis. Subunidad: Interactúa con PLK1.

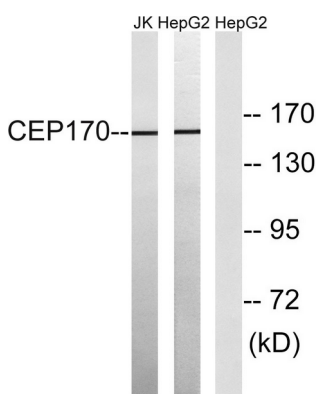
Área de Investigación

-

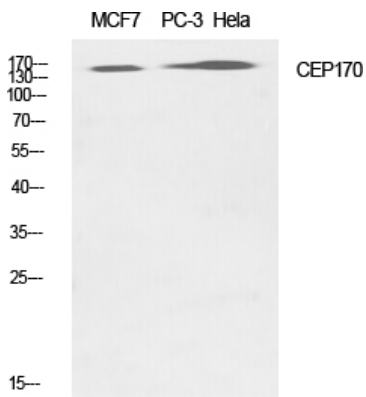
Datos de Imagen



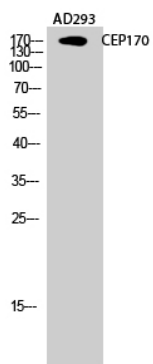
Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CEP170. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y Jurkat, utilizando el anticuerpo CEP170. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CEP170 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células AD293 utilizando el anticuerpo policlonal CEP170 diluido a 1:1000