

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Centrobin**Nº de Catálogo: APRab08657**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

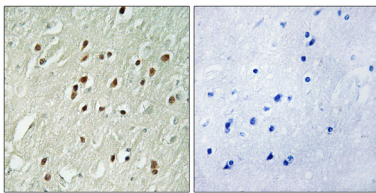
Nombre del Gen	CNTROB
Nombres Alternativos	CNTROB; LIP8; PP1221; Centrobin; Centrosomal BRCA2-interacting protein; LYST-interacting protein 8
ID del Gen	116840.0
ID SwissProt	Q8N137
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CNTROB humano. Rango de AA: 591-640.

Antecedentes

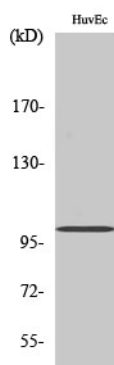
Este gen codifica una proteína centrosómica que interactúa con BRCA2 y es necesaria para la duplicación de centriolos y la citocinesis. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011] Etapa de desarrollo: Se incorpora preferentemente al centriolo hijo recién ensamblado durante el ensamblaje del centriolo a finales de la fase G1 o principios de la fase S. Permanece en los centriolos hijos durante todo el ciclo celular. En el siguiente ciclo de duplicación de centriolos, su cantidad en el centriolo hijo original disminuye con el tiempo. Función: Necesario para la duplicación de centriolos. Inhibición de la duplicación del centriolo, lo que provoca defectos en la citocinesis. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Precaución con la secuencia: Elección incorrecta del marco. Ubicación subcelular: Asociada al centriolo, se localiza asimétricamente respecto al centriolo hijo. Subunidad: Interactúa con LYST. Especificidad tisular: Ampliamente expresada (a nivel proteico). Altamente expresada en testículos. También se expresa en bazo, timo, próstata, intestino delgado, colon y leucocitos de sangre periférica.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CNTROB. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Centrobín