

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RCC2**Nº de Catálogo: APRab16980**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RCC2
Nombres Alternativos	RCC2; KIAA1470; TD60; Protein RCC2; RCC1-like protein TD-60; Telophase disk protein of 60 kDa
ID del Gen	55920.0
ID SwissProt	Q9P258
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del RCC2 humano. Rango de AA: 473-522.

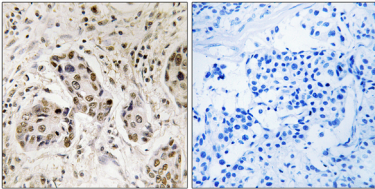
Antecedentes

Función: Necesaria para la finalización de la mitosis y la citocinesis. Puede funcionar como factor de intercambio de nucleótidos de guanina para la pequeña GTPasa RAC1. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene 7 repeticiones de RCC1. Ubicación subcelular: Aparece en el núcleo en G2 y luego se concentra en la región centrómero interna de los cromosomas durante la profase. Se redistribuye a la zona media del huso mitótico durante la anafase. Aquí, la proteína cubre todo el diámetro ecuatorial de corteza a corteza. Subunidad: Se une preferentemente a la forma libre de nucleótidos de RAC1. Interactúa con los microtúbulos. Función: Necesaria para la finalización de la mitosis y la citocinesis. Puede funcionar como factor de intercambio de nucleótidos de guanina para la pequeña GTPasa RAC1. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene 7 repeticiones de RCC1. Ubicación subcelular: Aparece en el núcleo en G2 y luego se concentra en la región centrómero interna de los cromosomas durante la profase. Se redistribuye a la zona media del huso mitótico durante la anafase. Aquí, la proteína cubre todo el diámetro ecuatorial de corteza a corteza. Subunidad: Se une preferentemente a la forma libre de nucleótidos de RAC1. Interactúa con los microtúbulos.

Área de Investigación

Huso celular; Biología celular; Ciclo celular; División celular; Citocinesis

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RCC2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.