

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RTCD1**Nº de Catálogo: APRab17429**

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	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RTCA RTCA; RPC; RPC1; RTC1; RTCD1; RNA 3'-terminal phosphate cyclase; RNA cyclase; RNA-
Nombres Alternativos	3'-phosphate cyclase; RNA terminal phosphate cyclase domain-containing protein 1; RTC domain-containing protein 1
ID del Gen	8634.0
ID SwissProt	O00442
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RTCD1 humano. Rango de AA: 317-366.

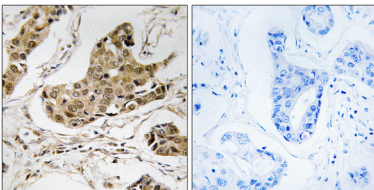
Antecedentes

ARN fosfato ciclasa 3'-terminal (RTCA) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de ARN 3'-fosfato ciclasa. La proteína codificada desempeña un papel en el metabolismo del ARN al catalizar la conversión dependiente de ATP del 3'-fosfato de los sustratos de ARN a un fosfodiéster 2',3'-cíclico. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2012], actividad catalítica: $ATP + \text{ARN } 3'\text{-terminal-fosfato} = AMP + \text{difosfato} + \text{ARN terminal-2',3'-cíclico-fosfato}$., función: Cataliza la conversión de 3'-fosfato a un fosfodiéster 2',3'-cíclico en el extremo del ARN. El mecanismo de acción de la enzima ocurre en 3 pasos: (A) adenilación de la enzima por ATP; (B) La enzima actúa sobre el ARN-N3'P para producir el ARN-N3'PP5'A; (C) Un ataque nucleofílico no catalítico del hidroxilo 2' adyacente al fósforo en el enlace diéster produce el producto final cíclico. Se desconoce la función biológica de esta enzima, pero es probable que participe en algunos aspectos del procesamiento celular del ARN. Similitud: Pertenece a la familia de las ciclasas del extremo 3' del ARN. Subfamilia tipo 1. Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: Ubicuo.

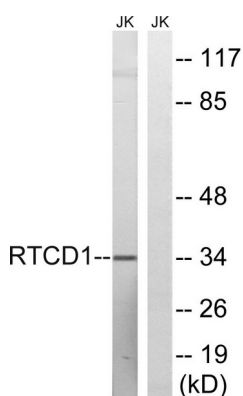
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RTCD1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, utilizando el anticuerpo RTCD1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.