
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RFC2**Nº de Catálogo: APRab17049**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:50-1:300
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RFC2
Nombres Alternativos	RFC2; Replication factor C subunit 2; Activator 1 40 kDa subunit; A1 40 kDa subunit; Activator 1 subunit 2; Replication factor C 40 kDa subunit; RF-C 40 kDa subunit; RFC40
ID del Gen	5982.0
ID SwissProt	P35250
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RFC2 humano. Rango de AA: 131-180.

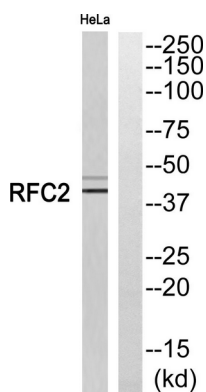
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de subunidades pequeñas del activador 1. La elongación de las plantillas de ADN cebadas por la ADN polimerasa delta y epsilon requiere la acción de las proteínas accesorias, el antígeno nuclear de células proliferantes (PCNA) y el factor de replicación C (RFC). El factor de replicación C, también llamado activador 1, es un complejo proteico que consta de cinco subunidades distintas. Este gen codifica la subunidad de 40 kD, que se ha demostrado que es responsable de la unión de ATP y puede ayudar a promover la supervivencia celular. La interrupción de este gen se asocia con el síndrome de Williams. Se han descrito variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas. Se ha definido un pseudogén de este gen en el cromosoma 2. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], enfermedad: La haploinsuficiencia de RFC2 puede ser la causa de ciertas anomalías cardiovasculares y musculoesqueléticas observadas en el síndrome de Williams-Beuren (WBS), un trastorno del desarrollo poco común. Es un síndrome de delección génica contigua que afecta a genes de la banda cromosómica 7q11.23. Función: La elongación de las plantillas de ADN cebadas por la ADN polimerasa delta y epsilon requiere la acción de las proteínas accesorias antígeno nuclear de células proliferantes (PCNA) y activador 1. Esta subunidad se une a ATP. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades pequeñas del activador 1. Subunidad: Heterotetrámero de las subunidades RFC2, RFC3, RFC4 y RFC5 que puede formar un complejo con RFC1 o con RAD17. El primero interactúa con PCNA en presencia de ATP, mientras que el segundo tiene actividad ATPasa, pero no es estimulado por PCNA. RFC2 también interactúa con PRKAR1A; el complejo podría estar involucrado en la supervivencia celular.

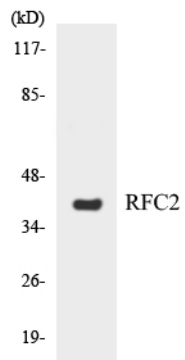
Área de Investigación

Replicación de ADN; Reparación por escisión de nucleótidos; Reparación de desajustes;

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo RFC2. El carril derecho está bloqueado por el péptido RFC2.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo RFC2.