

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RFC1**Nº de Catálogo: APRab17048**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
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,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	128kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RFC1
Nombres Alternativos	RFC1; RFC140; Replication factor C subunit 1; Activator 1 140 kDa subunit; A1 140 kDa subunit; Activator 1 large subunit; Activator 1 subunit 1;DNA-binding protein PO-GA; Replication factor C 140 kDa subunit; RF-C 140 kDa subunit; RFC140; Replication factor C large subunit
ID del Gen	5981.0
ID SwissProt	P35251
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del RFC1 humano.

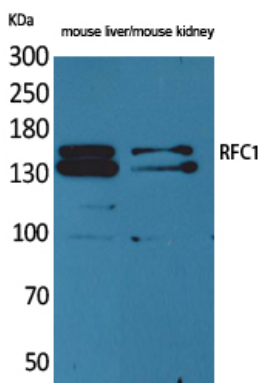
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad grande del factor de replicación C, una proteína accesoria de la ADN polimerasa de cinco subunidades, una ATPasa dependiente de ADN necesaria para la replicación y reparación del ADN eucariota. La subunidad grande actúa como activador de las ADN polimerasas, se une al extremo 3' de los cebadores y promueve la síntesis coordinada de ambas cadenas. También podría desempeñar un papel en la estabilidad de los telómeros. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2011] Función: Interactúa con el extremo C-terminal del PCNA. El residuo de fosfato 5' es necesario para la unión del dominio de unión al ADN N-terminal al ADN dúplex, lo que sugiere un papel en el reconocimiento de estructuras de ADN molde no cebador durante la replicación y/o reparación. Función: La elongación de los moldes de ADN cebados por la ADN polimerasa delta y épsilon requiere la acción de las proteínas accesorias PCNA y el activador 1. Esta subunidad se une a la unión cebador-molde. Se une al elemento de transcripción PO-B, así como a otras secuencias de ADN ricas en GA. Podría desempeñar un papel en la regulación de la transcripción del ADN, así como en la replicación y/o reparación del ADN. Puede unirse a ADN monocatenario o bicatenario. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades grandes del activador 1. Similitud: Contiene un dominio BRCT. Subunidad: Heterotetrámero de las subunidades RFC2, RFC3, RFC4 y RFC5 que puede formar un complejo con RFC1 o con RAD17. El primero interactúa con el PCNA en presencia de ATP, mientras que el segundo tiene actividad ATPasa, pero no es estimulado por el PCNA. Especificidad tisular: Amplia distribución tisular. Indetectable en el tejido placentario.

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células de hígado y riñón de ratón usando el anticuerpo policlonal RFC1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.