

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RFC3**Nº de Catálogo: APRab17050**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RFC3
Nombres Alternativos	RFC3; Replication factor C subunit 3; Activator 1 38 kDa subunit; A1 38 kDa subunit; Activator 1 subunit 3; Replication factor C 38 kDa subunit; RF-C 38 kDa subunit; RFC38
ID del Gen	5983.0
ID SwissProt	P40938
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RFC3 humano. Rango de AA: 178-227.

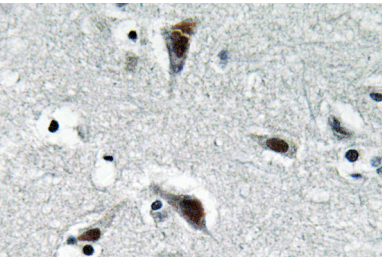
Antecedentes

La elongación de las plantillas de ADN cebadas por la ADN polimerasa delta y la ADN polimerasa épsilon requiere las proteínas accesorias antígeno nuclear de células proliferantes (PCNA) y factor de replicación C (RFC). El RFC, también llamado activador 1, es un complejo proteico compuesto por cinco subunidades distintas de 140, 40, 38, 37 y 36 kDa. Este gen codifica la subunidad de 38 kDa. Esta subunidad es esencial para la interacción entre la subunidad de 140 kDa y el complejo central, compuesto por las subunidades de 36, 37 y 40 kDa. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: La elongación de las plantillas de ADN cebadas por las ADN polimerasas delta y épsilon requiere la acción de las proteínas accesorias antígeno nuclear de células proliferantes (PCNA) y activador 1. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. 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.

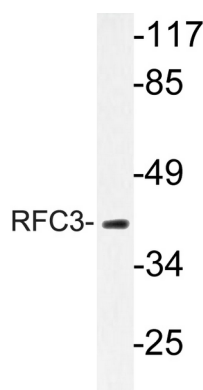
Área de Investigación

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

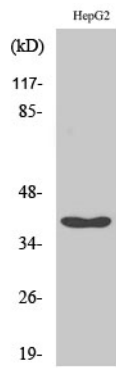
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo RFC3 en tejido cerebral humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo RFC3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal RFC3.