

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RPA70

Nº de Catálogo: AMRe87745

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:10-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:68 kDa; Observed MW:70 kDa

Información del Antígeno

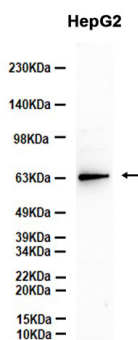
Nombre del Gen	RPA70
Nombres Alternativos	HSSB; RF-A; RP-A; REPA1; RPA70; MST075
ID del Gen	6117
ID SwissProt	P27694
Inmunógeno	Un péptido sintético de RPA70 humano

Antecedentes

Este gen codifica la subunidad más grande del complejo heterotrimérico de la proteína de replicación A (RPA), que se une al ADN monocatenario (ssDNA), formando un complejo nucleoproteico que desempeña un papel importante en el metabolismo del ADN, estando involucrado en la replicación, reparación, recombinación y mantenimiento de los telómeros del ADN, y coordinando la respuesta celular al daño del ADN mediante la activación de la ataxia telangiectasia y la proteína quinasa relacionada con Rad3 (ATR). El complejo nucleoproteico protege el ADN monocatenario de las nucleasas, previene la formación de estructuras secundarias que interferirían con la reparación y coordina el reclutamiento y la salida de diferentes factores de mantenimiento del genoma. Esta subunidad contiene cuatro dominios de unión a oligonucleótidos/oligosacáridos (OB), aunque la mayor parte de la unión del ssDNA ocurre en dos de estos dominios. El complejo heterotrimérico presenta dos modos diferentes de unión al ssADN: uno de baja y otro de alta afinidad, determinados por los dominios de unión al ssADN utilizados. Los diferentes modos de unión difieren en la longitud del ADN unido y en las proteínas con las que interactúa, lo que influye en la regulación de diferentes vías de mantenimiento genómico. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2017]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo RPA70 a 1:3000.