

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rad52 (fosfo Tyr104)**Nº de Catálogo: APRab05332**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAD52
Nombres Alternativos	RAD52; DNA repair protein RAD52 homolog
ID del Gen	5893.0
ID SwissProt	P43351
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RAD52 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr104. Rango de AA: 70-119.

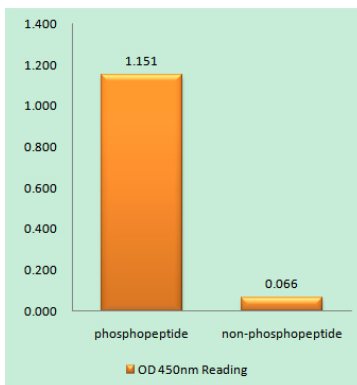
Antecedentes

La proteína codificada por este gen comparte similitudes con la proteína Rad52 de *Saccharomyces cerevisiae*, importante para la reparación de roturas de doble cadena del ADN y la recombinación homóloga. Se ha demostrado que este producto génico se une a los extremos de ADN monocatenario y media la interacción ADN-ADN necesaria para la hibridación de cadenas complementarias de ADN. También se ha descubierto que interactúa con la proteína de recombinación de ADN RAD51, lo que sugiere su papel en la recombinación y reparación del ADN relacionada con RAD51. Un pseudogén de este gen está presente en el cromosoma 2. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Se han descrito variantes de transcripción adicionales de este gen empalmadas alternativamente, pero se desconoce su longitud completa. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2014], función: Participa en la reparación de roturas de doble cadena. Desempeña un papel central en la recombinación genética y la reparación del ADN al promover el apareamiento del ADN monocatenario complementario y mediante la estimulación de la recombinasa RAD51., PTM:Fosforilado tras el daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,Similitud:Pertenece a la familia RAD52.,Subunidad:Forma un anillo undecamérico.

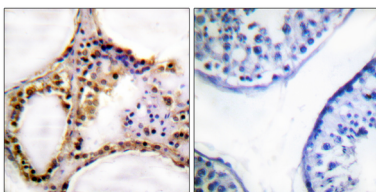
Área de Investigación

Recombinación homóloga;

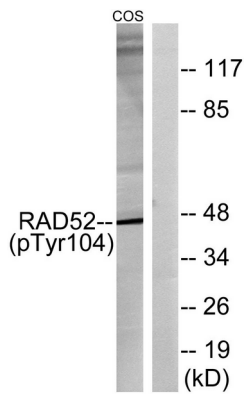
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo RAD52 (Fosfo-Tyr104)



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RAD52 (Phospho-Tyr104). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con H_2O_2 100 μ M 30' , utilizando el anticuerpo RAD52 (Phospho-Tyr104). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.