

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAD52****Nº de Catálogo: AMM81573**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	46.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAD52
<b>Nombres Alternativos</b>	RAD52
<b>ID del Gen</b>	5893.0
<b>ID SwissProt</b>	P43351
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de RAD52 humano (AA: 269-418) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

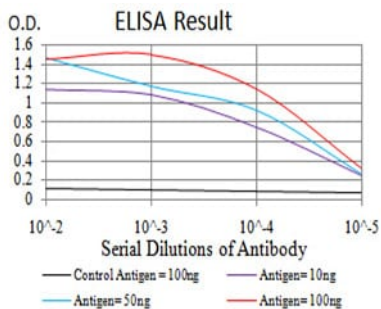
La proteína codificada por este gen comparte similitudes con la proteína Rad52 de *Saccharomyces cerevisiae*, importante para

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.

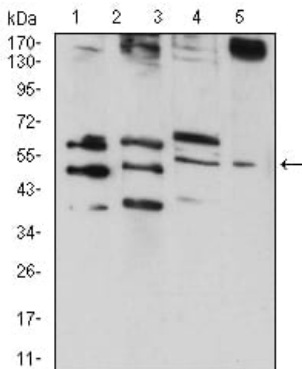
## Área de Investigación

-

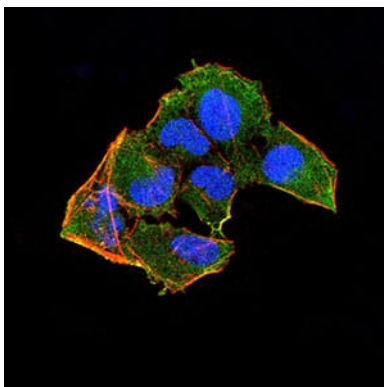
## Datos de Imagen



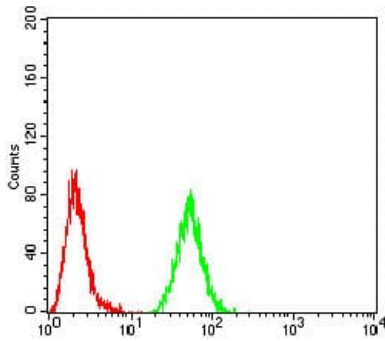
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón RAD52 contra lisado de células HepG2 (1), MCF-7 (2), MCF-7 (3) y C6 (4).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón RAD52 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células MCF7 utilizando mAb de ratón RAD52 (verde) y control negativo (rojo).