

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAD23B****Nº de Catálogo: AMM82936**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:400,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	43.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAD23B
<b>Nombres Alternativos</b>	P58; HR23B; HHR23B
<b>ID del Gen</b>	5887.0
<b>ID SwissProt</b>	P54727
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de RAD23B humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

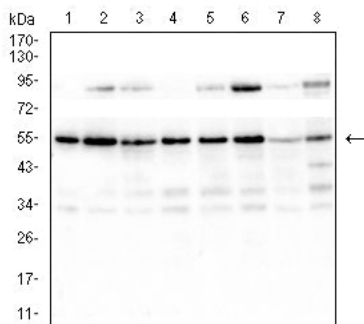
La proteína codificada por este gen es uno de los dos homólogos humanos de Rad23 de *Saccharomyces cerevisiae*, una proteína involucrada en la reparación por escisión de nucleótidos (NER). Se descubrió que esta proteína es un componente del

complejo proteico que complementa específicamente el defecto de NER de extractos celulares de xeroderma pigmentoso grupo C (XP-c) in vitro. También se demostró que esta proteína interactúa con la 3-metiladenina-ADN glicosilasa (MPG) y eleva su actividad de escisión de nucleótidos, lo que sugirió un papel en el reconocimiento del daño del ADN en la reparación por escisión de bases. Esta proteína contiene un dominio N-terminal similar a la ubiquitina, que se informó que interactúa con el proteasoma 26S, y por lo tanto, esta proteína podría estar involucrada en la vía proteolítica mediada por la ubiquitina en las células. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas.

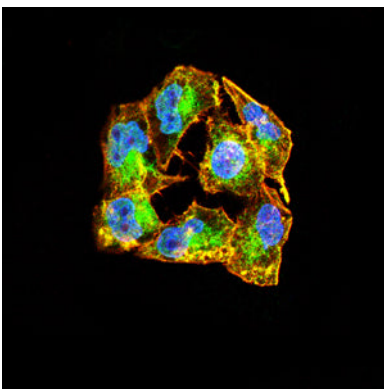
## Área de Investigación

-

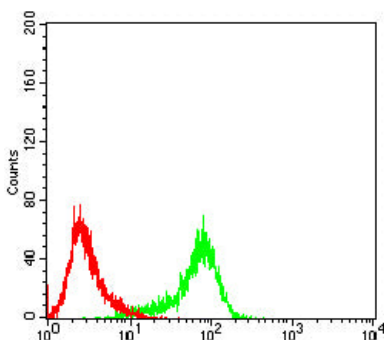
## Datos de Imagen



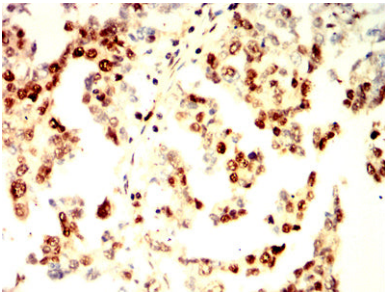
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón RAD23B contra lisado de células K562 (1), Hela (2), A431 (3), HL-60 (4), Jurkat (5), A549 (6), HUVEC (7) y NIH/3T3 (8).



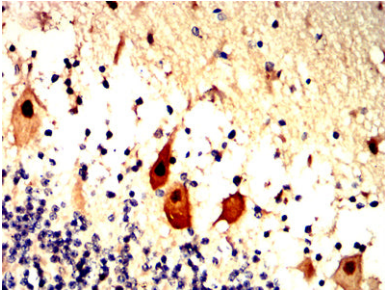
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón RAD23B (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón RAD23B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RAD23B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebelo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RAD23B con tinción DAB.