

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Rad23B (5H1)**Nº de Catálogo: AMM03515**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono, Hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 58 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAD23B
Nombres Alternativos	RAD23B; UV excision repair protein RAD23 homolog B; HR23B; hHR23B; XP-C repair-complementing complex 58 kDa protein; p58
ID del Gen	5887
ID SwissProt	P54727
Inmunógeno	-

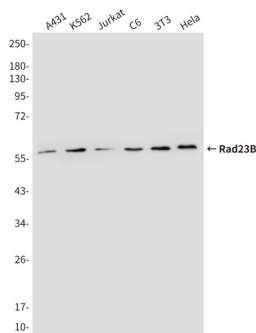
Antecedentes

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.

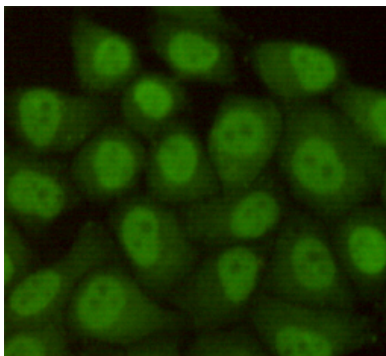
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

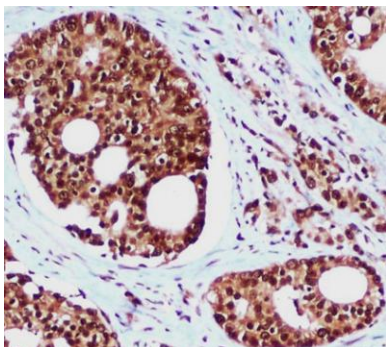
Datos de Imagen



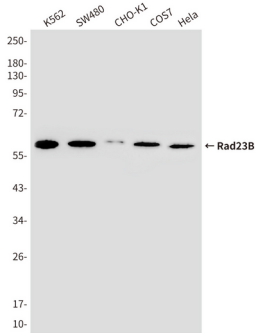
Análisis de transferencia Western de hHR23b en lisados A431, K562, Jurkat, C6, 3T3 y HeLa usando el anticuerpo hHR23b.



Análisis inmunocitoquímico de Rad23B (5H1) en HeLa usando el anticuerpo hHR23b.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de próstata incluido en parafina con anticuerpo hHR23b. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.



Análisis de transferencia Western de Rad23B (5H1) en lisados de K562, SW480, CHO-K1, 3T3 y COS7 utilizando el anticuerpo Rad23B (5H1)