

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón XRCC1**Nº de Catálogo: AMM82774**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	69.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	XRCC1
Nombres Alternativos	RCC; SCAR26
ID del Gen	7515.0
ID SwissProt	P18887
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de XRCC1 humano (AA:1-150) expresado en E. Coli.

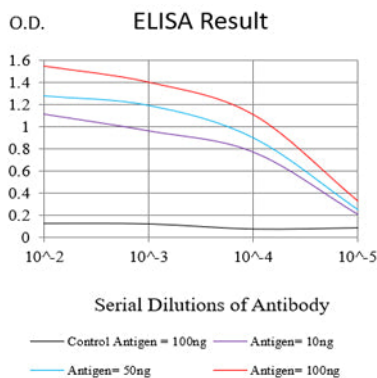
Antecedentes

La proteína codificada por este gen participa en la reparación eficiente de las roturas monocatenarias del ADN formadas por la exposición a la radiación ionizante y a agentes alquilantes. Esta proteína interactúa con la ADN ligasa III, la polimerasa beta y la

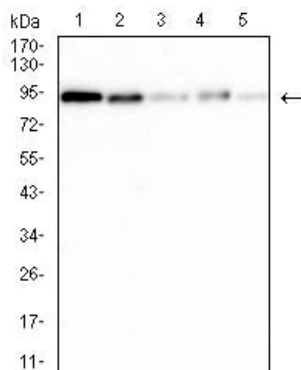
poli (ADP-ribosa) polimerasa para participar en la vía de reparación por escisión de bases. Podría desempeñar un papel en el procesamiento del ADN durante la meiosis y la recombinación en células germinales. Un polimorfismo microsatélite poco común en este gen se asocia con el cáncer en pacientes con radiosensibilidad variable.

Área de Investigación

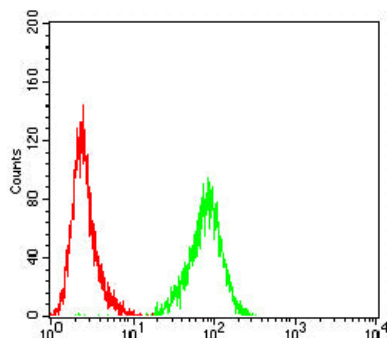
Datos de Imagen



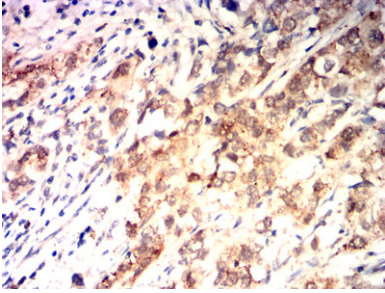
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



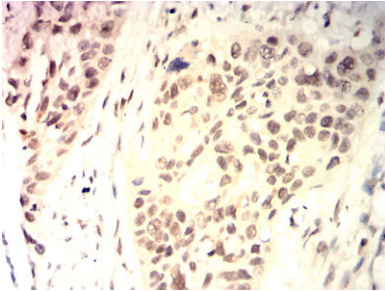
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón XRCC1 contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), k562 (3), SK-OV-3 (4) y COS-7 (5).



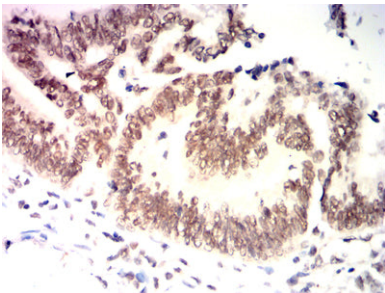
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón XRCC1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humana incluidos en parafina utilizando mAb de ratón Jurkat con tinción DAB.



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



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