

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón XRCC5**Nº de Catálogo: AMM81012**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	86kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	XRCC5
Nombres Alternativos	KU80; KUB2; Ku86; NFIV; KARP1; KARP-1; FLJ39089
ID del Gen	7520.0
ID SwissProt	P13010
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de XRCC5 humano expresado en E. Coli.

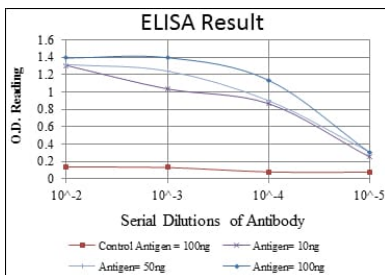
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es la subunidad de 80 kilodaltons de la proteína heterodímera Ku, también conocida como

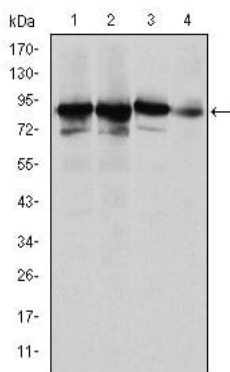
ADN helicasa II dependiente de ATP o proteína reparadora del ADN XRCC5. Ku es el componente de unión al ADN de la proteína quinasa dependiente del ADN y funciona junto con el complejo ADN ligasa IV-XRCC4 en la reparación de la rotura de la doble cadena del ADN mediante la unión de extremos no homólogos y la finalización de los eventos de recombinación V(D)J. Este gen complementa funcionalmente al xrs-6 del hámster chino, un mutante defectuoso en la reparación de la rotura de la doble cadena del ADN y en la capacidad de experimentar la recombinación V(D)J. Un polimorfismo microsatélite poco común en este gen se asocia con el cáncer en pacientes con radiosensibilidad variable.

Área de Investigación

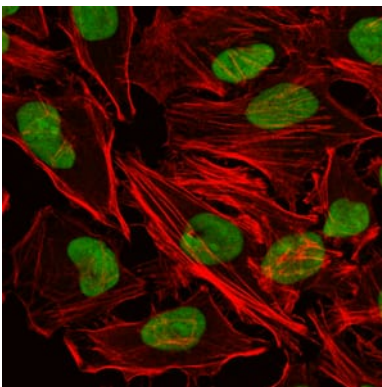
Datos de Imagen



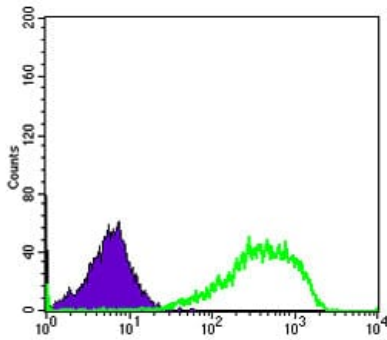
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



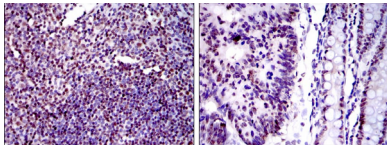
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón XRCC5 contra lisado de células HeLa (1), MCF-7 (2), A549 (3) y NIH/3T3 (4).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón XRCC5 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón XRCC5 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de amígdalas humanas incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de colon humano (derecha) utilizando mAb de ratón XRCC5 con tinción DAB.