

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón XRCC6**Nº de Catálogo: AMM81387**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	69.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	XRCC6
Nombres Alternativos	ML8; KU70; TLAA; CTC75; CTCBF; G22P1
ID del Gen	2547.0
ID SwissProt	P12956
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de XRCC6 humano (AA: 6-214) expresado en E. Coli.

Antecedentes

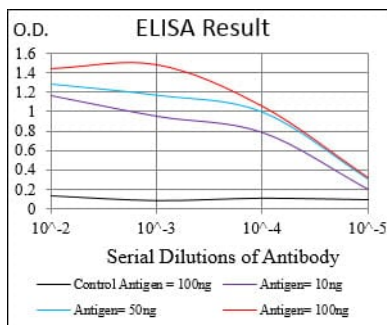
El autoantígeno p70/p80 es un complejo nuclear compuesto por dos subunidades con masas moleculares de aproximadamente 70 y 80 kDa. El complejo funciona como una helicasa dependiente de ATP y de ADN monocatenario. El

complejo puede participar en la reparación de extremos de ADN no homólogos, como los necesarios para la reparación de roturas de doble cadena, la transposición y la recombinación V(D)J. Se han encontrado altos niveles de autoanticuerpos contra p70 y p80 en algunos pacientes con lupus eritematoso sistémico.

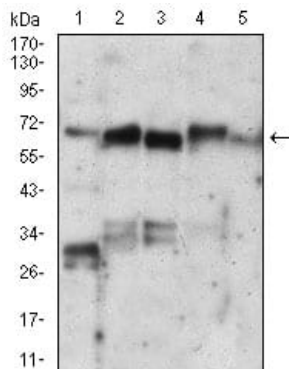
Área de Investigación

-

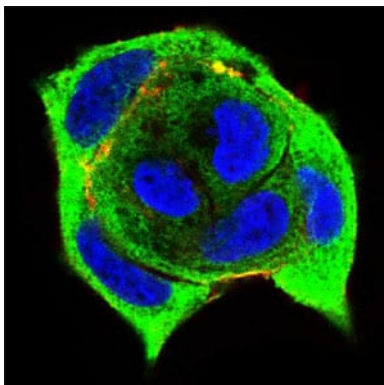
Datos de Imagen



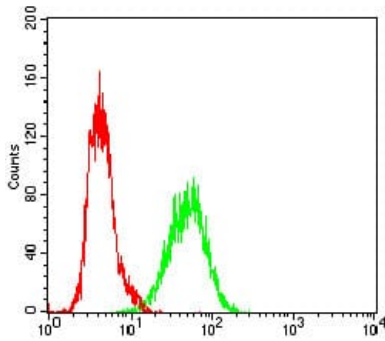
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón XRCC6 contra lisado de células PC-2 (1), A549 (2), A431 (3), HepG2 (4), K562 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con el anticuerpo monoclonal de ratón XRCC6 (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 A431 utilizando mAb de ratón XRCC6 (verde) y control negativo (rojo).