

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón XRCC6****Nº de Catálogo: AMM81378**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

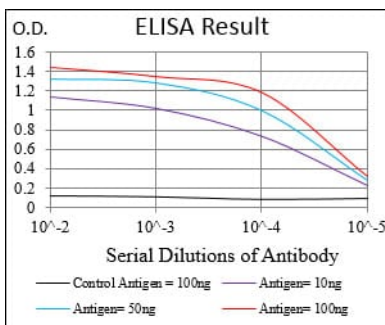
El autoantígeno p70/p80 es un complejo nuclear compuesto por dos subunidades con masas moleculares de

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.

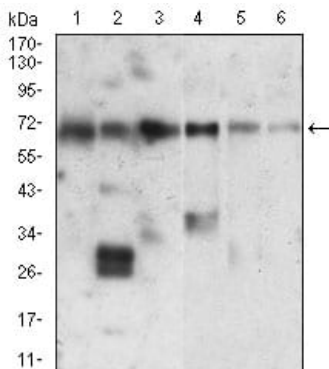
## Área de Investigación

-

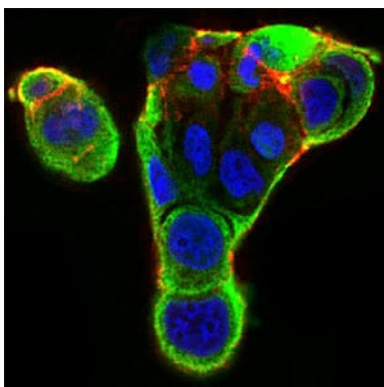
## Datos de Imagen



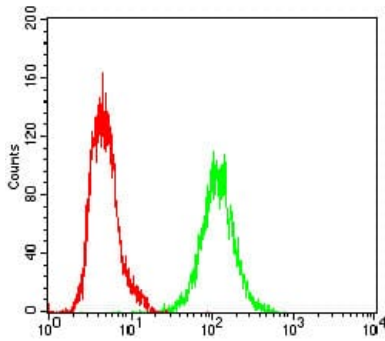
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



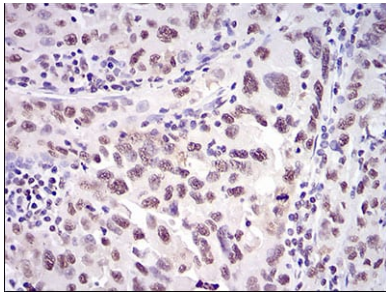
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón XRCC6 contra lisado de células Hela (1), PC-2 (2), A549 (3), A431 (4), HepG2 (5), K562 (6).



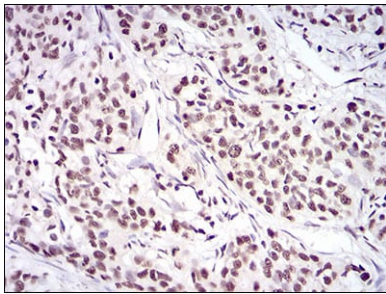
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con el anticuerpo monoclonal de ratón XRCC6 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón XRCC6 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón XRCC6 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón XRCC6 con tinción DAB.