

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón XRCC4 (7C10)****Nº de Catálogo: AMM03579**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38-45 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	XRCC4
<b>Nombres Alternativos</b>	X ray repair cross complementing protein 4; DNA repair protein XRCC4; DNA double strand break repair
<b>ID del Gen</b>	7518
<b>ID SwissProt</b>	Q13426
<b>Inmunógeno</b>	-

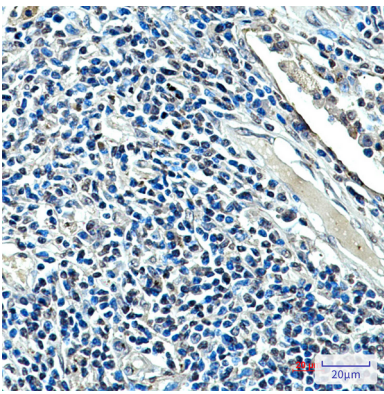
**Antecedentes**

Participa en la unión de extremos no homólogos (NHEJ) del ADN, necesaria para la reparación de roturas de doble cadena y la recombinación V(D)J. Se une al ADN y a la ADN ligasa IV (LIG4). El complejo LIG4-XRCC4 es responsable de la ligadura de NHEJ, y XRCC4 potencia la actividad de unión de LIG4. La unión del complejo LIG4-XRCC4 a los extremos del ADN depende del ensamblaje del complejo de proteína quinasa dependiente de ADN, DNA-PK, a estos extremos.

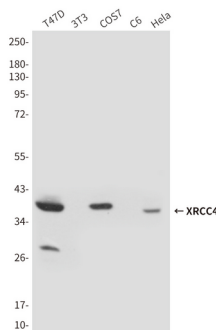
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

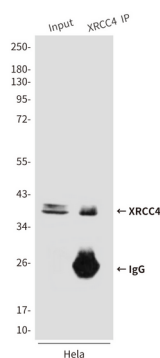
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de XRCC4 incluido en parafina en cáncer de pulmón humano usando el anticuerpo XRCC4 (7C10). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis de transferencia Western de XRCC4 (7C10) en lisados de XRCC4 en T47D, 3T3, COS7, C6 y HeLa utilizando el anticuerpo XRCC4 (7C10)



Análisis de inmunoprecipitación de XRCC4 en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo XRCC4.