

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón XRCC4**Nº de Catálogo: AMM85018**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38-45 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	XRCC4
Nombres Alternativos	X ray repair cross complementing protein 4; DNA repair protein XRCC4; DNA double strand break repair
ID del Gen	7518.0
ID SwissProt	Q13426
Inmunógeno	Péptido sintético de XRCC4

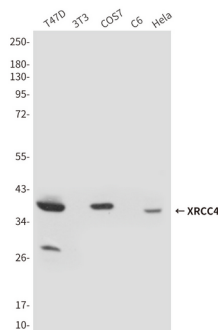
Antecedentes

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.

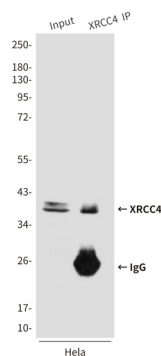
Área de Investigación

-

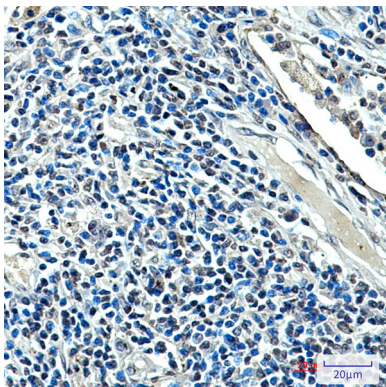
Datos de Imagen



Análisis Western blot de XRCC4 en lisados T47D, 3T3, COS7, C6 y HeLa utilizando el anticuerpo XRCC4



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



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