

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERCC1 (7F6)****Nº de Catálogo: AMM03528**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2b
<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
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 39 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ERCC1
<b>Nombres Alternativos</b>	ERCC1; DNA excision repair protein ERCC-1
<b>ID del Gen</b>	2067
<b>ID SwissProt</b>	P07992
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ERCC1 humano

**Antecedentes**

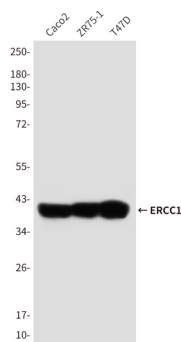
Los sistemas de reparación del ADN operan en todas las células vivas para gestionar diversas lesiones del ADN. La reparación

por escisión de nucleótidos (NER) se implementa en casos de lesiones voluminosas que distorsionan la hélice, como las causadas por la radiación UV y ciertas sustancias químicas. Estudios de investigación han demostrado que la expresión de ERCC1 está relacionada con la tasa de supervivencia y la respuesta a los fármacos quimioterapéuticos en varios tipos de cáncer humano, incluido el cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPNM).

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ERCC1 en lisados T47D, ZR751, CaCO2 y Molt4 utilizando el anticuerpo ERCC1.