

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERCC1**Nº de Catálogo: AMRe01957**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 39 kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

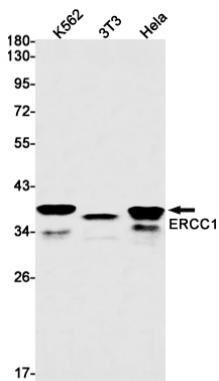
Los sistemas de reparación del ADN operan en todas las células vivas para gestionar diversas lesiones del ADN. La reparación

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).

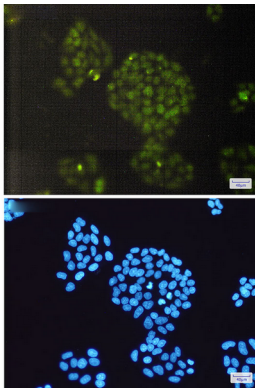
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ERCC1 en lisados K562, 3T3, HeLa usando el anticuerpo ERCC1.



Análisis inmunocitoquímico de ERCC1 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo ERCC1 y DAPI (azul).