

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERCC1**Nº de Catálogo: AMM82545**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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 azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	32.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERCC1
Nombres Alternativos	UV20; COFS4; RAD10
ID del Gen	2067.0
ID SwissProt	P07992
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ERCC1 humano (AA: 1-297) expresado en E. Coli.

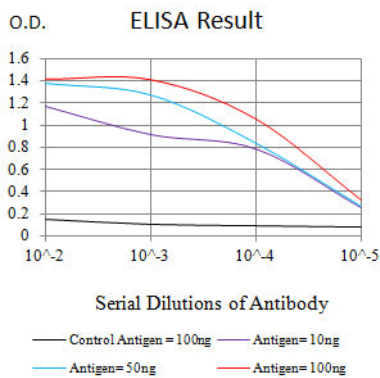
Antecedentes

El producto de este gen funciona en la vía de reparación de la escisión de nucleótidos y es necesario para la reparación de lesiones del ADN, como las inducidas por la luz UV o formadas por compuestos electrofílicos, incluido el cisplatino. La proteína

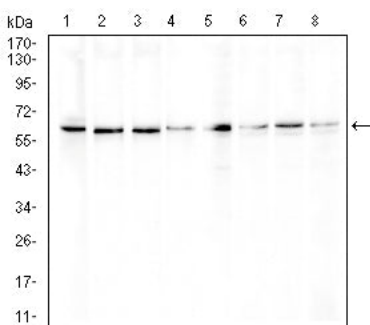
codificada forma un heterodímero con la endonucleasa XPF (también conocida como ERCC4), y la endonucleasa heterodimérica cataliza la incisión 5' en el proceso de escisión de la lesión del ADN. La endonucleasa heterodimérica también participa en la reparación del ADN por recombinación y en la reparación de los enlaces cruzados entre cadenas. Las mutaciones en este gen resultan en el síndrome cerebrooculofacioesquelético, y los polimorfismos que alteran la expresión de este gen pueden desempeñar un papel en la carcinogénesis. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. El último exón de este gen se superpone con la molécula CD3e, gen de la proteína asociada a epsilon en la cadena opuesta.

Área de Investigación

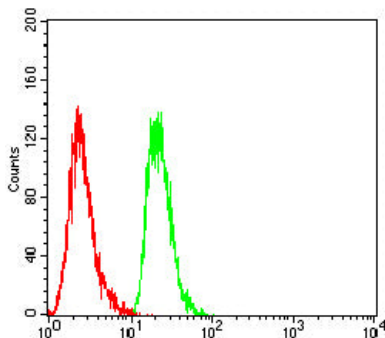
Datos de Imagen



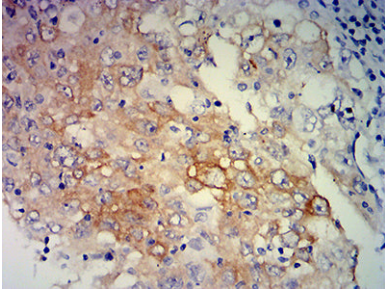
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



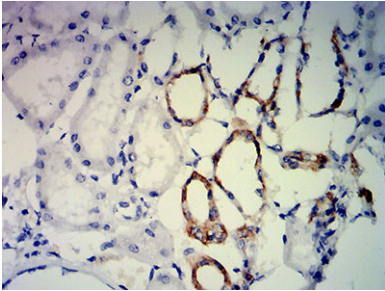
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ERCC1 contra lisado de células NIH/3T3 (1), MCF-7 (2), Hela (3), SK-Br-3 (4), HepG2 (5), Raji (6), PC-3 (7) y K562 (8). (El peso molecular observado es de aproximadamente 62 kDa; es una hipótesis que este anticuerpo detecte dímeros de proteína ERCC1).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ERCC1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERCC1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERCC1 con tinción DAB.