

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERCC1**Nº de Catálogo: AMM81468**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	32.6kDa

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: 151-297) expresado en E. Coli.

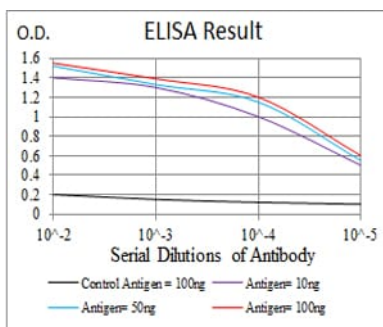
Antecedentes

El producto de este gen participa en la vía de reparación por escisión de nucleótidos y es necesario para la reparación de

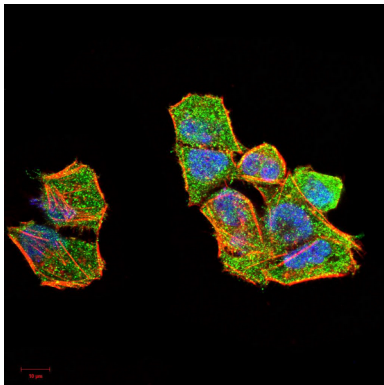
lesiones del ADN, como las inducidas por luz ultravioleta o las formadas por compuestos electrofílicos, como el cisplatino. La proteína codificada forma un heterodímero con la endonucleasa XPF (también conocida como ERCC4), y la endonucleasa heterodímera cataliza la incisión 5' durante la escisión de la lesión del ADN. La endonucleasa heterodímera también participa en la reparación recombinatoria del ADN y en la reparación de enlaces cruzados entre cadenas. Las mutaciones en este gen provocan el síndrome cerebro-oculofacio-esquelético, y los polimorfismos que alteran la expresión de este gen podrían 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 épsilon, en la cadena opuesta. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009]

Área de Investigación

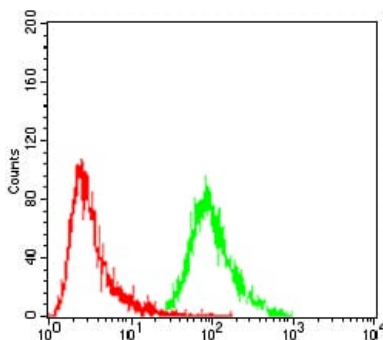
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón ERCC1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón ERCC1 (verde) y control negativo (rojo).

