

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERCC1

### Nº de Catálogo: AMM82435

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	32.6kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ERCC1
<b>Nombres Alternativos</b>	UV20; COFS4; RAD10
<b>ID del Gen</b>	2067.0
<b>ID SwissProt</b>	P07992
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ERCC1 humano (AA: 1-120) expresado en E. Coli.

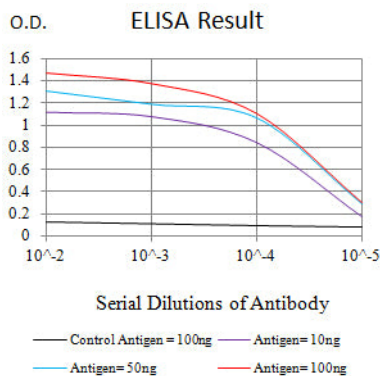
## Antecedentes

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

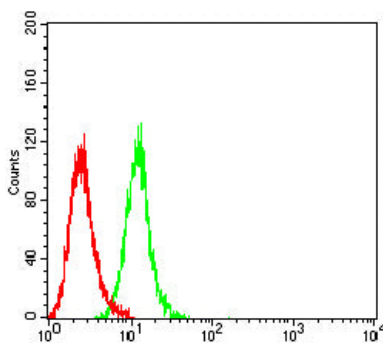
codificada forma un heterodímero con la endonucleasa XPF (también conocida como ERCC4), y la endonucleasa heterodimérica cataliza la incisión 5' en el proceso de escisión de la lesión del ADN. La endonucleasa heterodimérica también participa en la reparación del ADN por recombinación y en la reparación 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 citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ERCC1 (verde) y control negativo (rojo).