

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón XPC****Nº de Catálogo: AMM82915**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	106kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	XPC
<b>Nombres Alternativos</b>	XP3; RAD4; XPCC; p125
<b>ID del Gen</b>	7508.0
<b>ID SwissProt</b>	Q01831
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de XPC humano (AA: 32-133) expresado en mamíferos.

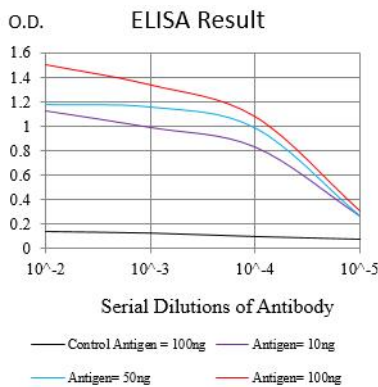
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es un componente clave del complejo XPC, que desempeña un papel importante en las

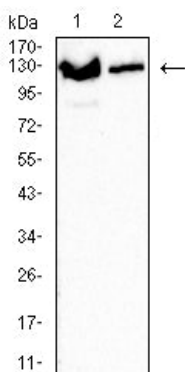
primeras etapas de la reparación por escisión de nucleótidos (NER) del genoma global. Esta proteína es importante para la detección de daños y la unión al ADN, y muestra preferencia por el ADN monocatenario. Las mutaciones en este gen o en otros componentes de NER pueden provocar xeroderma pigmentoso, un trastorno autosómico recesivo poco común que se caracteriza por una mayor sensibilidad a la luz solar con el desarrollo de carcinomas a una edad temprana. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen.

## Área de Investigación

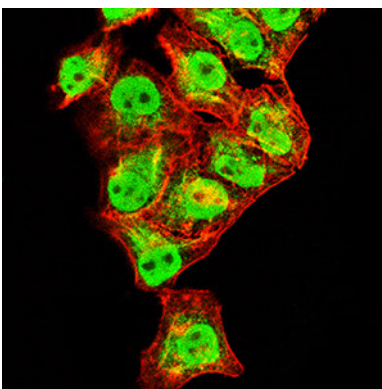
### Datos de Imagen



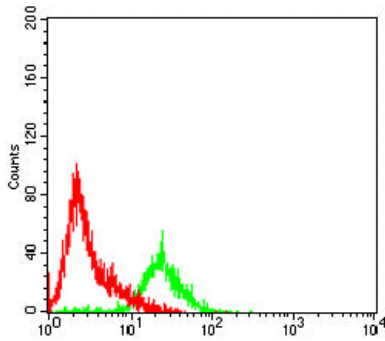
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



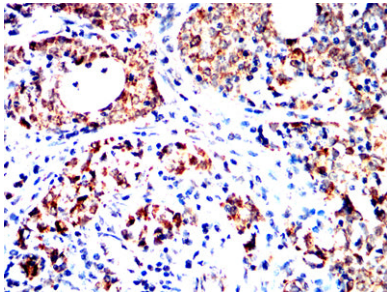
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón XPC contra lisado de células Jurkat (1) y HeLa (2).



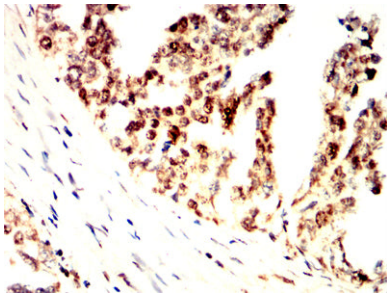
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante mAb de ratón XPC (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón XPC con tinción DAB.



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