

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón XPC**Nº de Catálogo: AMM82884**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	106kDa

Información del Antígeno

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

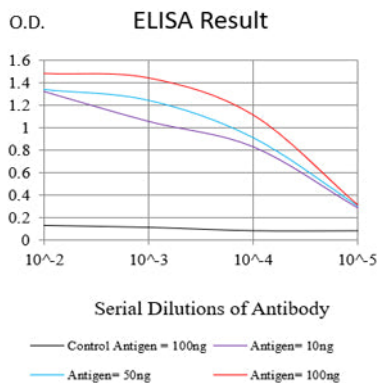
Antecedentes

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

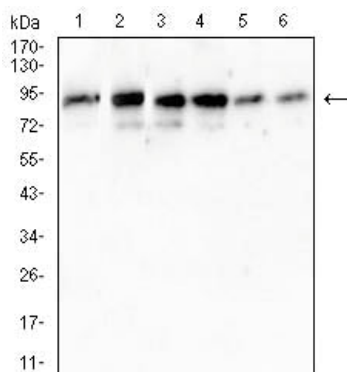
primeras etapas de la reparación por escisión de nucleótidos (NER) del genoma global. Esta proteína es importante para la detección de daños y la unión al ADN, y muestra preferencia por el ADN monocatenario. Las mutaciones en este gen o en otros componentes de NER pueden provocar xeroderma pigmentoso, 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

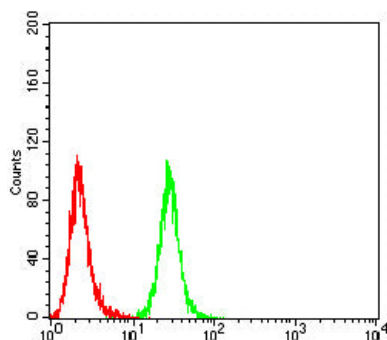
Datos de Imagen



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 SW480(1), A431(2), T47D(3), HT-29(4), A549 (5) y C2C12(6).



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