
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FEN1**Nº de Catálogo: AMRe86490**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:45 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FEN1
Nombres Alternativos	MF1; RAD2; FEN-1
ID del Gen	2237
ID SwissProt	P39748
Inmunógeno	Un péptido sintético de FEN1 humano

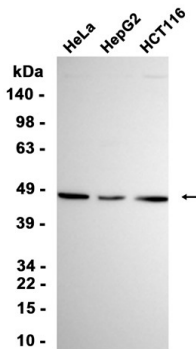
Antecedentes

La proteína codificada por este gen elimina los flaps salientes 5' durante la reparación del ADN y procesa los extremos 5' de los fragmentos de Okazaki durante la síntesis de ADN de cadena rezagada. La interacción física directa entre esta proteína y la endonucleasa AP 1 durante la reparación por escisión de bases de parche largo proporciona una carga coordinada de las proteínas sobre el sustrato, transfiriendo así el sustrato de una enzima a otra. La proteína pertenece a la familia de endonucleasas XPG/RAD2 y es una de las diez proteínas esenciales para la replicación del ADN acelular. La estructura secundaria del ADN puede inhibir el procesamiento del flap en ciertas repeticiones de trinucleótidos de forma dependiente de la longitud, ocultando el extremo 5' del flap, necesario tanto para la unión como para la escisión por la proteína codificada por este gen. Por lo tanto, la estructura secundaria puede inhibir la función protectora de esta proteína, lo que conduce a expansiones de trinucleótidos en sitios específicos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, HepG2, HCT116 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo FEN1 a 1:3000.