

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MLH1****Nº de Catálogo: AMRe87475**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:85 kDa; Observed MW:85 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MLH1
<b>Nombres Alternativos</b>	FCC2; COCA2; HNPCC; hMLH1; HNPCC2
<b>ID del Gen</b>	4292
<b>ID SwissProt</b>	P40692
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MLH1 humano

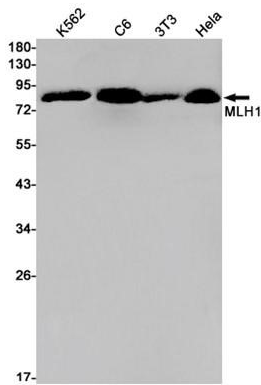
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen puede heterodimerizarse con la endonucleasa reparadora de desajustes PMS2 para formar MutL alfa, parte del sistema de reparación de desajustes del ADN. Cuando MutL alfa se une a MutS beta y algunas proteínas accesorias, la subunidad PMS2 de MutL alfa introduce una rotura monocatenaria cerca de los desajustes del ADN, lo que proporciona una vía de entrada para la degradación por exonucleasas. La proteína codificada también participa en la señalización del daño al ADN y puede heterodimerizarse con la proteína reparadora de desajustes del ADN MLH3 para formar MutL gamma, que participa en la meiosis. Este gen se identificó como un locus frecuentemente mutado en el cáncer de colon hereditario no asociado a poliposis (HNPCC). [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2017]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células K562, C6, 3T3, HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo MLH1 a 1:1000.