

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MLH1****Nº de Catálogo: AMRe03089**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB, ICC/IF   |
| <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>  | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.   |
| <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>         | 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 |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200         |
| <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> | MLH1; COCA2; DNA mismatch repair protein Mlh1; MutL protein homolog 1 |
| <b>ID del Gen</b>           | 4292  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P40692  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de MLH1 humano                                   |

**Antecedentes**

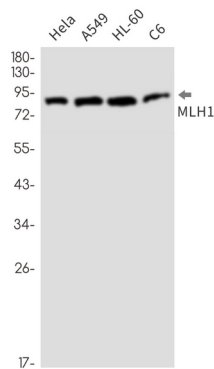
Este gen se identificó como un locus frecuentemente mutado en el cáncer de colon hereditario no asociado a poliposis

(HNPCC). Es un homólogo humano del gen mutL, responsable de la reparación de errores de apareamiento del ADN de E. coli, lo cual concuerda con las alteraciones características en las secuencias de microsatélites (fenotipo RER+) presentes en el HNPCC. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas, pero no se ha determinado su naturaleza completa.

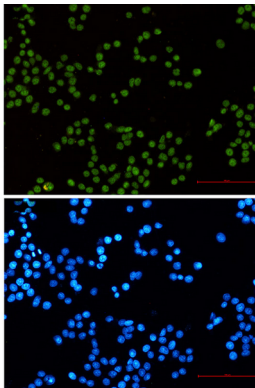
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MLH1 en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo MLH1.



Análisis inmunocitoquímico de MLH1 (verde) en hela utilizando el anticuerpo MLH1 y DAPI (azul).