

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MLH1****Nº de Catálogo: APRab13947**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	85kDa

**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>	4292.0
<b>ID SwissProt</b>	P40692
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MLH1 humano. Rango de AA: 441-490.

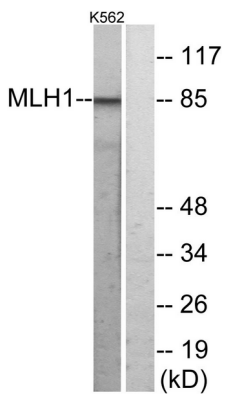
**Antecedentes**

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. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. Se han descrito variantes de transcripción adicionales, pero no se ha determinado su naturaleza completa. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2009], enfermedad: Los defectos en MLH1 son causa del síndrome de Muir-Torre (SMT) [MIM:158320]. El SMT es un trastorno autosómico dominante poco frecuente que se caracteriza por neoplasias sebáceas y neoplasia maligna visceral.

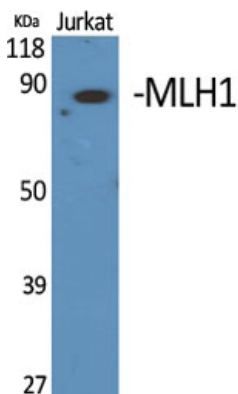
## Área de Investigación

Reparación de desajustes; Vías en el cáncer; Cáncer colorrectal; Cáncer de endometrio;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo MLH1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MLH1.

Análisis Western Blot de células Jurkat usando el anticuerpo policlonal MLH1.

