

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PMS2****Nº de Catálogo: AMRe01493**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	0,3 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,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 96 kDa; Observed MW: 96 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PMS2
<b>Nombres Alternativos</b>	DNA mismatch repair gene; DNA mismatch repair protein PMS2; HNPCC4; PMS1 protein homolog 2
<b>ID del Gen</b>	5395
<b>ID SwissProt</b>	P54278
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del PMS2 humano

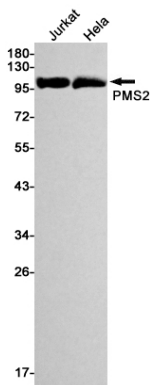
**Antecedentes**

El ensamblaje del complejo ternario MutL-MutS-heterodúplex en presencia de RFC y PCNA es suficiente para activar la actividad endonucleasa de PMS2. Esto introduce roturas monocatenarias cerca del desajuste, generando así nuevos puntos de entrada para que la exonucleasa EXO1 degrade la hebra que contiene el desajuste. La metilación del ADN evitaría la escisión y, por lo tanto, garantizaría que solo se corrija la hebra de ADN recién mutada.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PMS2 en lisados de Jurkat y HeLa utilizando el anticuerpo PMS2.