

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PMS2****Nº de Catálogo: APRab00008**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<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>	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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 96 kDa; Observed MW: 110 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

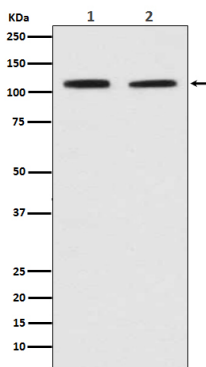
**Antecedentes**

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.

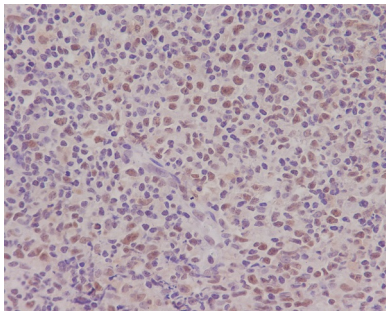
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PMS2 en (1) lisados de Jurkat; (2) lisados de HeLa utilizando el anticuerpo PMS2.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PMS2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.