

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PMS2****Nº de Catálogo: AMM82350**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	95.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PMS2
<b>Nombres Alternativos</b>	MLH4; PMSL2; HNPCC4; PMS2CL
<b>ID del Gen</b>	5395.0
<b>ID SwissProt</b>	P54278
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PMS2 humano (AA: 748-851) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

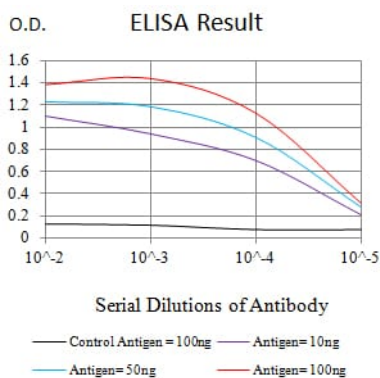
La proteína codificada por este gen es un componente clave del sistema de reparación de errores de apareamiento, que corrige

los errores de apareamiento del ADN y las pequeñas inserciones y deleciones que pueden ocurrir durante la replicación del ADN y la recombinación homóloga. Esta proteína forma heterodímeros con el producto génico del gen homólogo 1 de mutL (MLH1) para formar el heterodímero MutL-alfa. El heterodímero MutL-alfa posee una actividad endonucleolítica que se activa tras el reconocimiento de errores de apareamiento y bucles de inserción/delección por los heterodímeros MutS-alfa y MutS-beta, y es necesario para la eliminación del ADN con errores de apareamiento. Existe un motivo DQHA(X)2E(X)4E en el extremo C-terminal de la proteína codificada por este gen, que forma parte del sitio activo de la nucleasa. Las mutaciones en este gen se han asociado con el cáncer colorrectal hereditario no asociado a poliposis (HNPCC; también conocido como síndrome de Lynch) y el síndrome de Turcot. [proporcionado por RefSeq, abril de 2016]

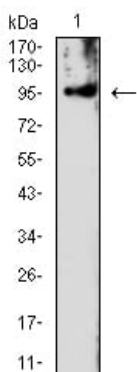
## Área de Investigación

-

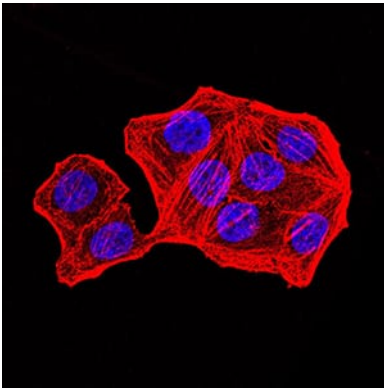
## Datos de Imagen



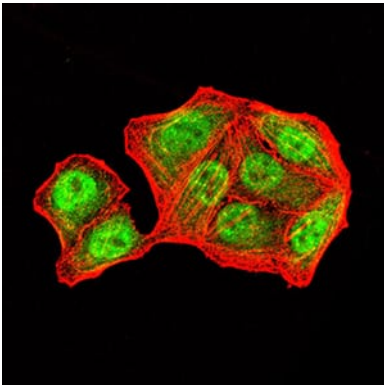
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



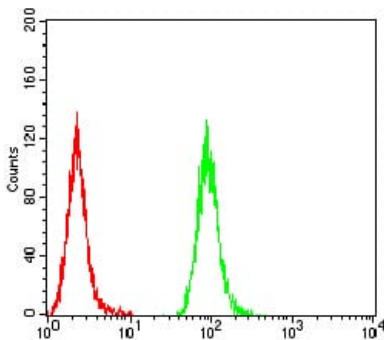
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PMS2 contra lisado de células Hela (1).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PMS2. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PMS2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón PMS2 (verde) y control negativo (rojo).