

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MSH2****Nº de Catálogo: AMM82674**

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, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	104.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MSH2
<b>Nombres Alternativos</b>	FCC1; COCA1; HNPCC; LCFS2; hMSH2; HNPCC1; MMRCS2
<b>ID del Gen</b>	4436.0
<b>ID SwissProt</b>	P43246
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MSH2 humano (AA: (2-151) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

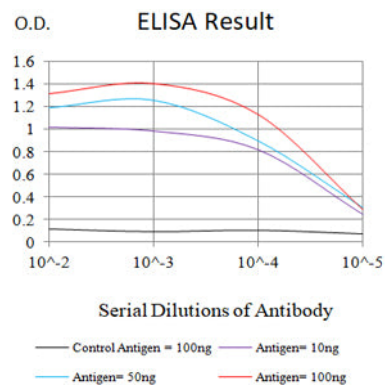
Este locus muta con frecuencia en el cáncer de colon hereditario no asociado a poliposis (HNPCC). Tras su clonación, se descubrió que era un homólogo humano del gen mutS de reparación de errores de apareamiento de E. coli, lo cual coincide

con las alteraciones características en las secuencias de microsatélites (fenotipo RER+) presentes en el HNPCC. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

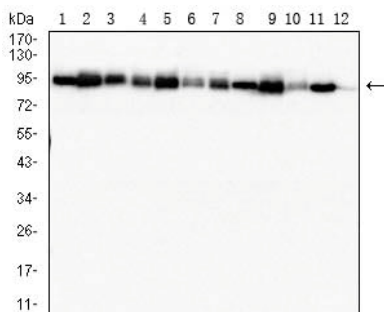
## Área de Investigación

-

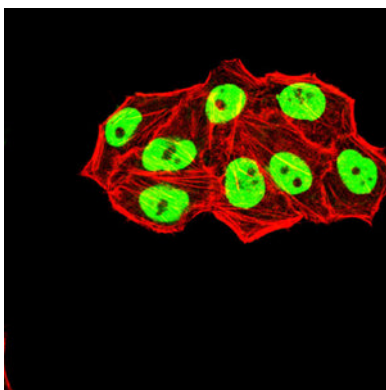
## Datos de Imagen



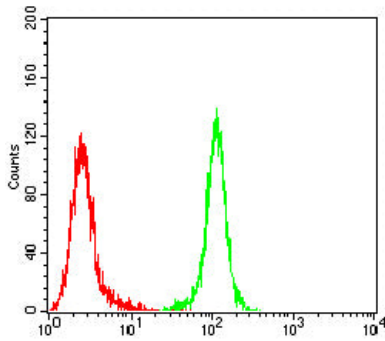
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



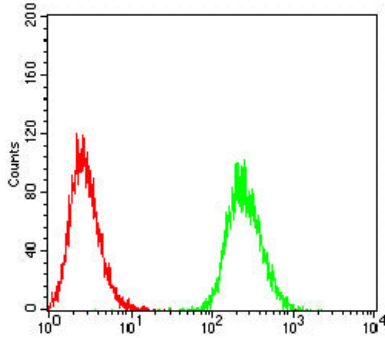
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MSH2 contra lisado de células Hela (1), K562 (2), A549 (3), A431 (4), MCF-7 (5), DU145 (6), PC-3 (7), Raji (8), SW480 (9), COS-7 (10), NIH/3T3 (11) y PC-12 (12).



Análisis de inmunofluorescencia de células \*\*\* con mAb de ratón \*\*\* (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 MSH2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón MSH2 (verde) y control negativo (rojo).