

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MSH2**Nº de Catálogo: AMM82374**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	104.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MSH2
Nombres Alternativos	FCC1; COCA1; HNPCC; LCFS2; hMSH2; HNPCC1
ID del Gen	4436.0
ID SwissProt	P43246
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MSH2 humano (AA: 442-586) expresado en E. Coli.

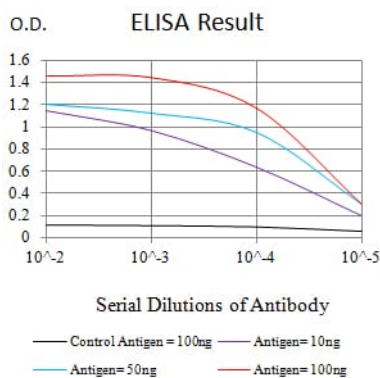
Antecedentes

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.

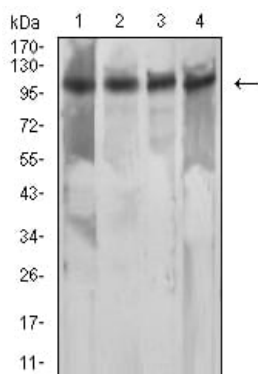
Área de Investigación

-

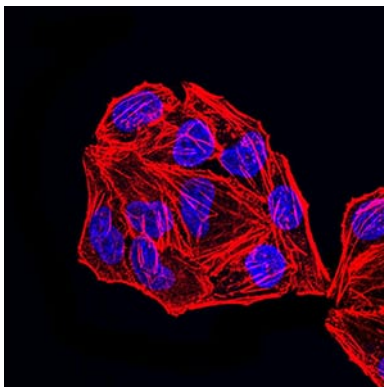
Datos de Imagen



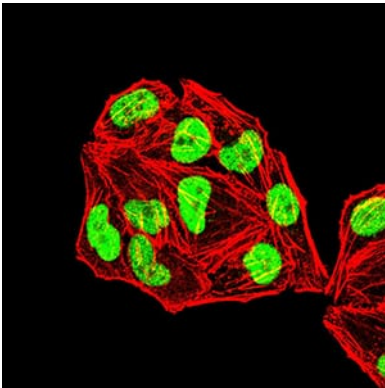
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



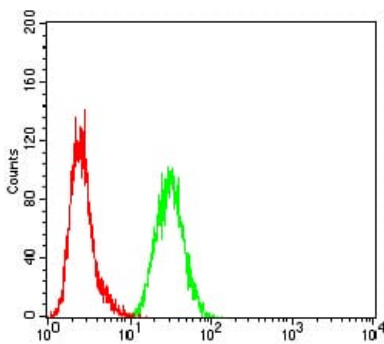
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MSH2 contra lisado de células HeLa (1), NIH/3T3 (2), A549 (3) y A431 (4).



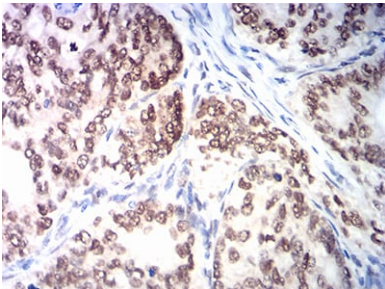
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón MSH2. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



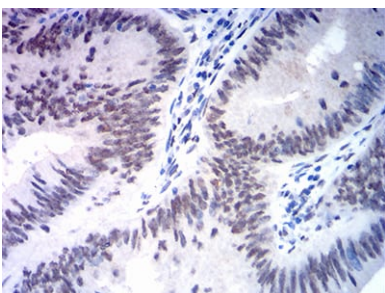
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón MSH2. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MSH2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MSH2 con tinción DAB.