

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MSH6**Nº de Catálogo: AMM81068**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	160kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MSH6
Nombres Alternativos	GTBP; HSAP; HNPCC5
ID del Gen	2956.0
ID SwissProt	P52701
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MSH6 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

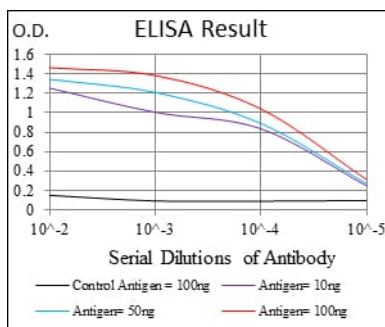
Este gen codifica una proteína similar a la proteína MutS. En E. coli, la proteína MutS ayuda a reconocer nucleótidos

desapareados antes de su reparación. Los homólogos de MutS presentan una región altamente conservada de aproximadamente 150 aa, denominada motivo de unión al nucleótido de adenina Walker-A. La proteína codificada por este gen se combina con MSH2 para formar un complejo de reconocimiento de desapareamientos que funciona como un interruptor molecular bidireccional que intercambia ADP y ATP a medida que los desapareamientos de ADN se unen y se disocian. Se han identificado mutaciones en este gen en personas con cáncer de colon hereditario no asociado a poliposis (HNPCC) y cáncer de endometrio.

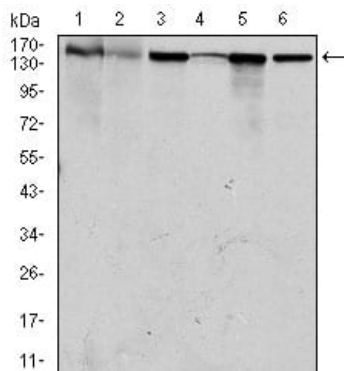
Área de Investigación

-

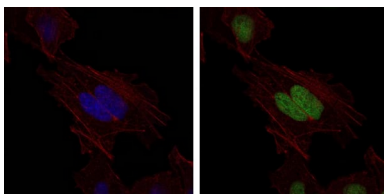
Datos de Imagen



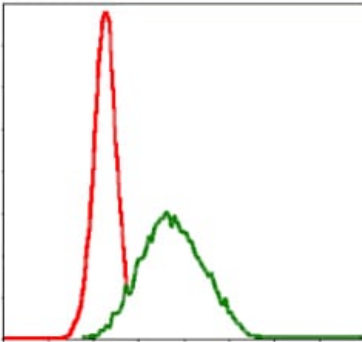
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



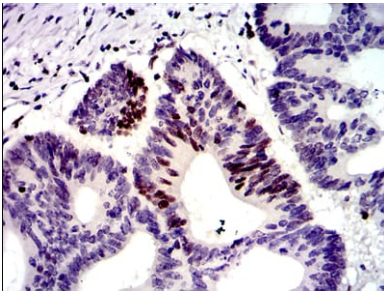
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MSH6 contra lisado de células HEK293 (1), HCT116 (2), A549 (3), A431 (4), MCF-7 (5) y HepG2 (6).



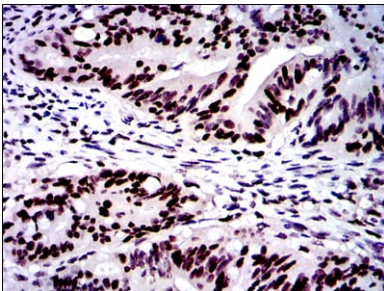
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón MSH6 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón MSH6 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MSH6 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MSH6 con tinción DAB.