

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MSH6**Nº de Catálogo: AMM81052**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
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

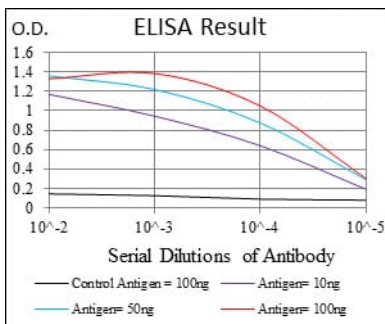
Este gen codifica una proteína similar a la proteína MutS. En E. coli, la proteína MutS ayuda a reconocer nucleótidos desapareados antes de su reparación. Los homólogos de MutS presentan una región altamente conservada de

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.

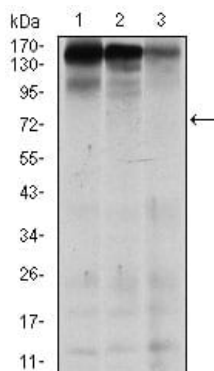
Área de Investigación

-

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 MCF-7 (1), HEK293 (2) y HCT116 (3).