

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MSH6****Nº de Catálogo: AMM82551**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 152.8kDa  |

**Información del Antígeno**

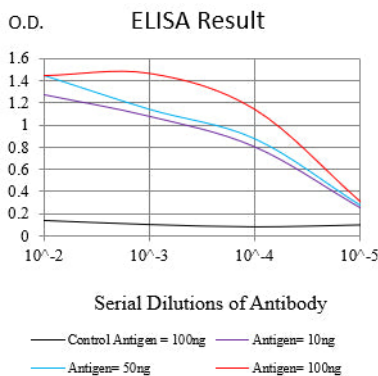
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | MSH6   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | GTBP; HSAP; p160; GTMBP; HNPCC5  |
| <b>ID del Gen</b>           | 2956.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P52701   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de MSH6 humano (AA: 374-540) expresado en E. Coli. |

**Antecedentes**

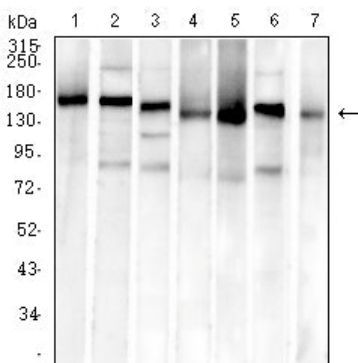
Este gen codifica un miembro de la familia MutS, un gen de reparación de desajustes del ADN. En *E. coli*, la proteína MutS ayuda a reconocer los nucleótidos desparejados antes de su reparación. Los homólogos de MutS presentan una región altamente conservada de aproximadamente 150 aa, denominada motivo de unión al nucleótido de adenina Walker-A. La proteína codificada se heterodimeriza con MSH2 para formar un complejo de reconocimiento de desajustes que funciona como un interruptor molecular bidireccional que intercambia ADP y ATP a medida que los desajustes del ADN se unen y se disocian. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con el cáncer de colon hereditario no asociado a poliposis, el cáncer colorrectal y el cáncer de endometrio. Se han descrito variantes de las transcripciones que codifican diferentes isoformas.

## Área de Investigación

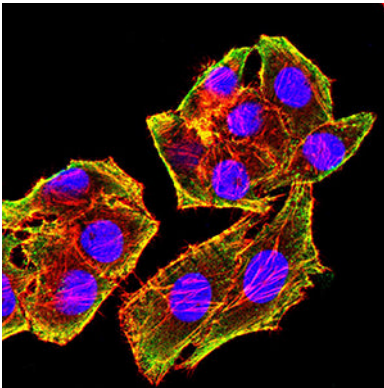
## Datos de Imagen



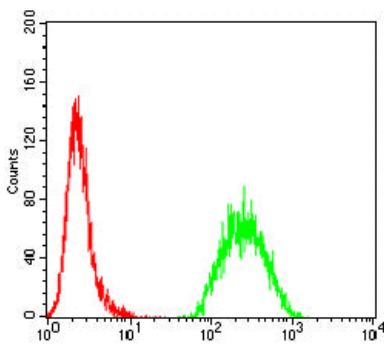
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



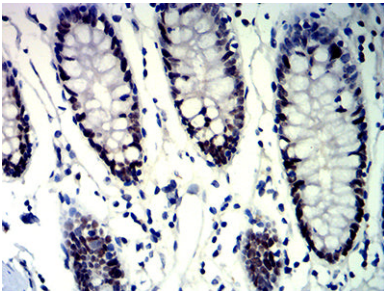
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MSH6 contra lisado de células SH-SY5Y (1), HeLa (2), PC-3 (3), HCT116 (4), HEK293 (5), A549 (6) y HepG2 (7).



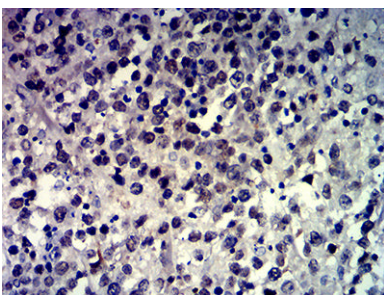
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón MSH6 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos tumorales cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MSH6 con tinción DAB.