

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MLH1**Nº de Catálogo: AMM82388**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	84.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MLH1
Nombres Alternativos	FCC2; COCA2; HNPCC; hMLH1; HNPCC2
ID del Gen	4292.0
ID SwissProt	P40692
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MLH1 humano (AA: 381-483) expresado en E. Coli.

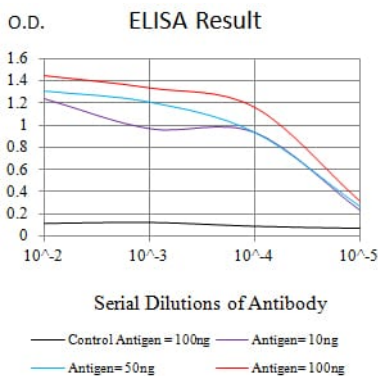
Antecedentes

La proteína codificada por este gen puede heterodimerizarse con la endonucleasa reparadora de desajustes PMS2 para formar

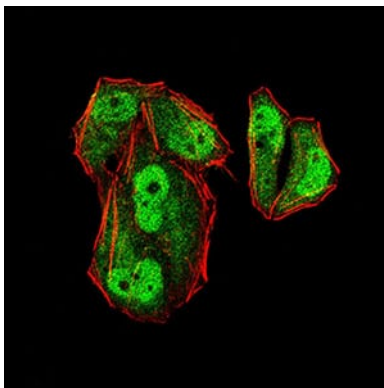
MutL alfa, parte del sistema de reparación de desajustes del ADN. Cuando MutL alfa se une a MutS beta y algunas proteínas accesorias, la subunidad PMS2 de MutL alfa introduce una rotura monocatenaria cerca de los desajustes del ADN, lo que proporciona una vía de entrada para la degradación por exonucleasas. La proteína codificada también participa en la señalización del daño al ADN y puede heterodimerizarse con la proteína reparadora de desajustes del ADN MLH3 para formar MutL gamma, que participa en la meiosis. Este gen se identificó como un locus frecuentemente mutado en el cáncer de colon hereditario no asociado a poliposis (HNPCC).

Área de Investigación

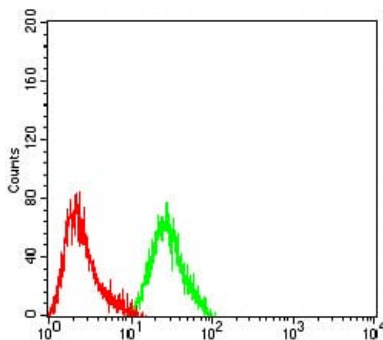
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal MLH1 de ratón. 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 MLH1 (verde) y control negativo (rojo).