

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PMS2**Nº de Catálogo: AMM81544**

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 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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	95.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PMS2
Nombres Alternativos	PMSL2; HNPCC4; PMS2CL
ID del Gen	5395.0
ID SwissProt	P54278
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PMS2 humano (AA: 748-851) expresado en E. Coli.

Antecedentes

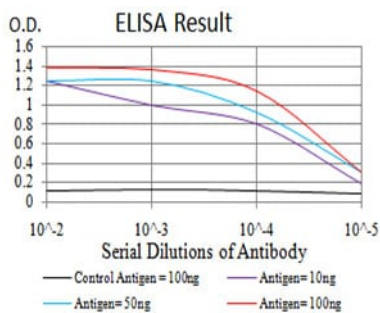
Este gen pertenece a la familia PMS2 y se encuentra en grupos del cromosoma 7. Su producto participa en la reparación de

errores de apareamiento del ADN. Forma un heterodímero con MLH1 y este complejo interactúa con otros complejos unidos a bases desapareadas. Las mutaciones en este gen se asocian con el cáncer colorrectal hereditario no asociado a poliposis, el síndrome de Turcot y son causa de tumores neuroectodérmicos primitivos supratentoriales. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo en este gen.

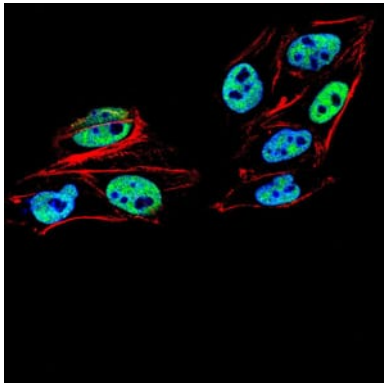
Área de Investigación

-

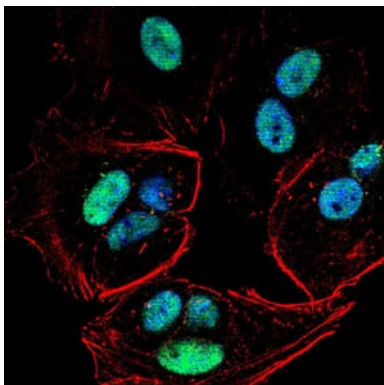
Datos de Imagen



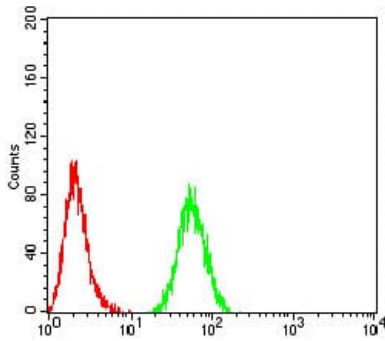
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PMS2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón PMS2 (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 PMS2 (verde) y control negativo (rojo).