

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MGMT**Nº de Catálogo: AMM81518**

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 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	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	21.6kDa

Información del Antígeno

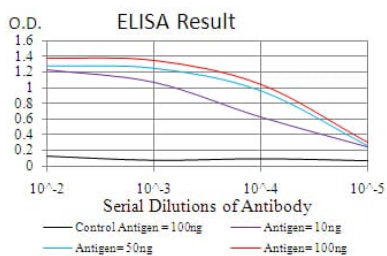
Nombre del Gen	MGMT
Nombres Alternativos	EC 2.1.1.63
ID del Gen	4255.0
ID SwissProt	P16455
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MGMT humano (AA: 32-210) expresado en E. Coli.

Antecedentes

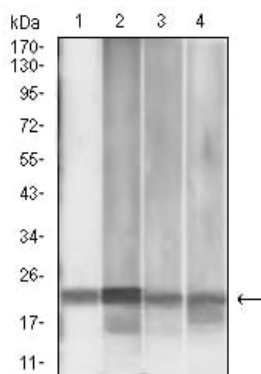
La MGMT (O-6-metilguanina-ADN metiltransferasa) es un gen codificante de proteínas. Entre las enfermedades asociadas con la MGMT se incluyen el oligoastrocitoma y el astrocitoma de la médula espinal. Las anotaciones GO relacionadas con este gen incluyen la actividad de la ADN-metiltransferasa y la unión a iones calcio.

Área de Investigación

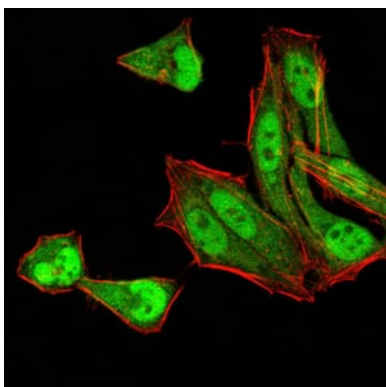
Datos de Imagen



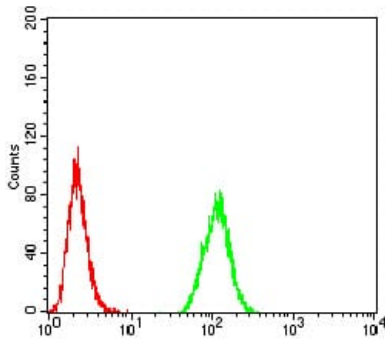
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



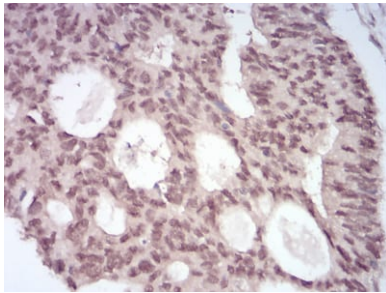
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MGMT contra lisado de células MCF-7 (1), Jurkat (2), HepG2 (3) y PC-3 (4).



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



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