

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MSI2**Nº de Catálogo: AMM80959**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,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	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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MSI2
Nombres Alternativos	MSI2H; MGC3245; FLJ36569; MSI2
ID del Gen	124540.0
ID SwissProt	Q96DH6
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MSI2 humano expresado en E. Coli.

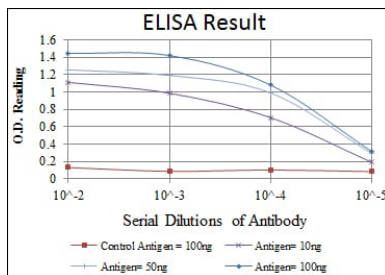
Antecedentes

Msi2 (homólogo 2 de musashi), también conocida como MSI2H, es una proteína de 328 aminoácidos que se localiza en el citoplasma y contiene dos dominios RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Expresada ubicuamente en niveles bajos, Msi2

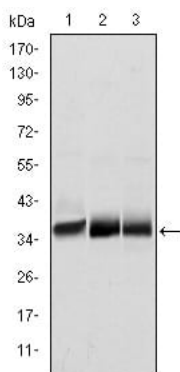
funciona como una proteína de unión al ARN que, al regular la expresión de ARNm diana, se cree que desempeña un papel en la proliferación y el mantenimiento de células madre en el sistema nervioso central. Msi2 sufre fosforilación postraduccional y se sobreexpresa en respuesta a una lesión cerebral, lo que sugiere un papel en la cicatrización y la regeneración del tejido cerebral. Las aberraciones cromosómicas que involucran al gen Msi2 se asocian con la progresión de la leucemia mieloide crónica. Existen múltiples isoformas de Msi2 debido a eventos de splicing alternativo. Especificidad tisular: Ubicuo; detectado en niveles bajos.

Área de Investigación

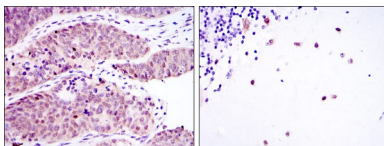
Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MSI2 contra lisado de células NTERA-2 (1), SW620 (2) y T47D (3).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina (izquierda) y de cerebelo (derecha) utilizando mAb de ratón MSI2 con tinción DAB.