

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MBP**Nº de Catálogo: AMM81057**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MBP
Nombres Alternativos	MGC99675
ID del Gen	4155.0
ID SwissProt	P02686
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MBP humana expresado en E. Coli.

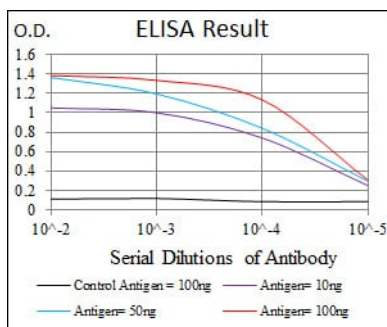
Antecedentes

La proteína codificada por el gen clásico MBP es un componente principal de la vaina de mielina de los oligodendrocitos y las células de Schwann del sistema nervioso. Sin embargo, los transcritos relacionados con MBP también están presentes en la

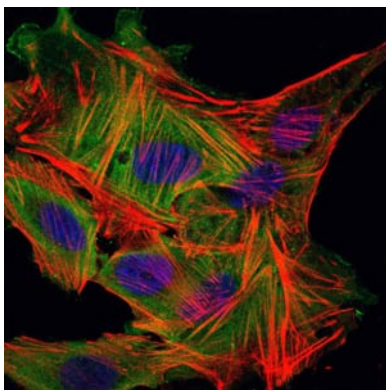
médula ósea y el sistema inmunitario. Estos ARNm se originan en el gen largo MBP (también llamado "Golli-MBP"), que contiene tres exones adicionales ubicados aguas arriba de los exones clásicos de MBP. El empalme alternativo desde los sitios de inicio de la transcripción de Golli y MBP da lugar a dos conjuntos de transcritos y productos génicos relacionados con MBP. Los ARNm de Golli contienen tres exones exclusivos de Golli-MBP, empalmados en marco a uno o más exones de MBP. Codifican proteínas híbridas con la secuencia de aminoácidos de Golli N-terminal unida a la secuencia de aminoácidos de MBP. La segunda familia de transcritos contiene solo exones de MBP y produce las proteínas básicas de mielina, bien caracterizadas. Esta compleja estructura genética se conserva entre las especies, lo que sugiere que la unidad de transcripción MBP es una parte integral de la unidad de transcripción Golli y que esta disposición es importante para la función y/o regulación de estos genes.

Área de Investigación

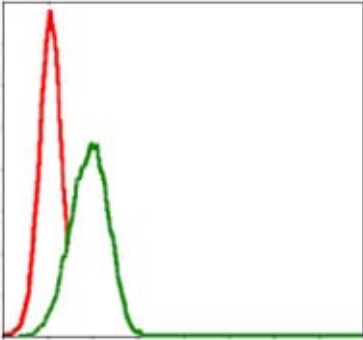
Datos de Imagen



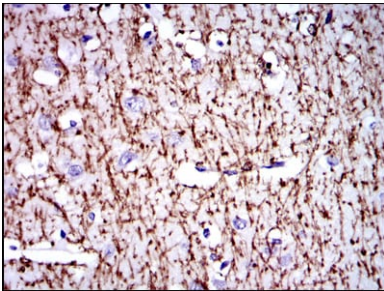
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



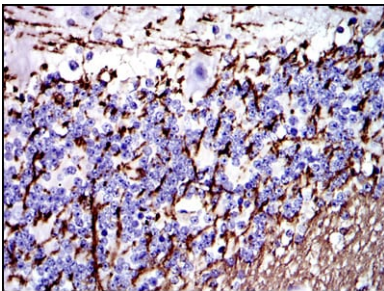
Análisis de inmunofluorescencia de células MSCS con mAb de ratón MBP (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón MBP (verde) y control negativo (rojo).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebelo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MBP con tinción DAB.