

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MBP**Nº de Catálogo: AMM85926**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgM
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,ICC 1:20-1:50
Peso Molecular	33.1kDa

Información del Antígeno

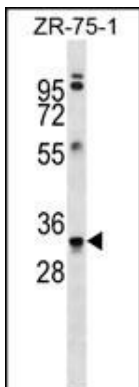
Nombre del Gen	MBP
Nombres Alternativos	Myelin basic protein, MBP, Myelin A1 protein, Myelin membrane encephalitogenic protein, MBP
ID del Gen	4155.0
ID SwissProt	P02686
Inmunógeno	Se utilizó la proteína MBP purificada marcada con His (fragmento) para producir este anticuerpo monoclonal.

Antecedentes

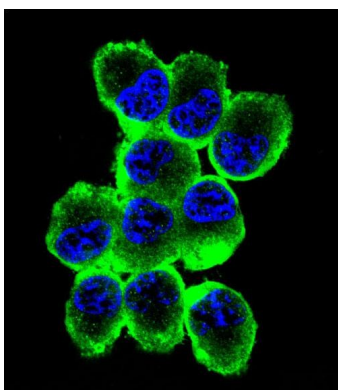
La proteína codificada por el gen clásico MBP es un componente principal de la vaina de mielina de oligodendrocitos y células de Schwann en el sistema nervioso. Sin embargo, las transcripciones relacionadas con MBP también están presentes en la médula ósea y el sistema inmunitario. Estos ARNm surgen del gen largo MBP (también llamado 'Golli-MBP') que contiene 3 exones adicionales ubicados aguas arriba de los exones clásicos de MBP. El empalme alternativo de los sitios de inicio de la transcripción de Golli y MBP da lugar a 2 conjuntos de transcripciones y productos génicos relacionados con MBP. Los ARNm de Golli contienen 3 exones exclusivos de Golli-MBP, empalmados en marco a 1 o más exones de MBP. Codifican proteínas híbridas que tienen la secuencia de aminoácidos de Golli N-terminal unida a la secuencia de aminoácidos de MBP. La segunda familia de transcripciones 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. [proporcionado por RefSeq].

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del anticuerpo MBP (ascitis) en lisados de la línea celular ZR-75-1 (35 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo MBP detectó la proteína MBP (flecha).



Análisis inmunofluorescente confocal del anticuerpo MBP (ascitis) (Cat#AMM85926) con células NCI-H460 seguido de IgG de cabra anti-ratón conjugada con Alexa Fluor® 488 (verde). Se utilizó DAPI para teñir el núcleo celular (azul).