
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón almizclero**Nº de Catálogo: AMM85969**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 TBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500
Peso Molecular	96.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Musk
Nombres Alternativos	Muscle, skeletal receptor tyrosine-protein kinase, Muscle-specific tyrosine-protein kinase receptor, MuSK, Muscle-specific kinase receptor, Musk, Nsk2
ID del Gen	18198.0
ID SwissProt	Q61006
Inmunógeno	Este anticuerpo Musk de ratón se genera a partir de un ratón inmunizado con proteína recombinante de Musk de ratón.

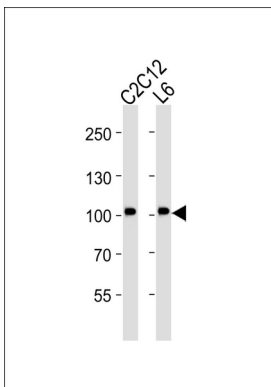
Antecedentes

Receptor tirosina quinasa que desempeña un papel central en la formación y el mantenimiento de la unión neuromuscular (UNM), la sinapsis entre la neurona motora y el músculo esquelético. El reclutamiento de AGRIN por LRP4 al complejo de señalización MUSK induce la fosforilación y activación de MUSK, la quinasa del complejo. La activación de MUSK en los miofibrillos regula la formación de UNM mediante la regulación de diferentes procesos, incluyendo la expresión específica de genes en núcleos subsinápticos, la reorganización del citoesqueleto de actina y la agrupación de los receptores de acetilcolina (AChR) en la membrana postsináptica. Puede regular la fosforilación y la agrupación de AChR mediante la activación de las quinasas de la familia ABL1 y Src que a su vez regulan MUSK. DVL1 y PAK1 que forman un complejo ternario con MUSK también son importantes para la regulación dependiente de MUSK de la agrupación de AChR. Puede regular positivamente las GTPasas de la familia Rho a través de FNTA. Media la fosforilación de FNTA, lo que promueve la prenilación, el reclutamiento a membranas y la activación de RAC1, un regulador del citoesqueleto de actina y de la expresión génica. Otros efectores de la señalización de MUSK incluyen DNAJA3, que actúa aguas abajo de MUSK. También puede desempeñar un papel en el sistema nervioso central mediando las respuestas colinérgicas, la plasticidad sináptica y la formación de memoria.

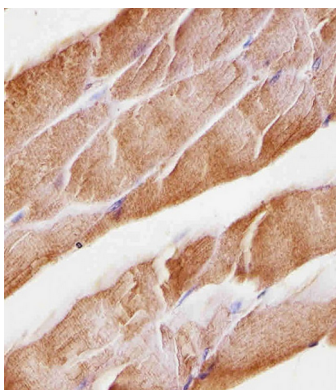
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de la línea celular C2C12, L6 (de izquierda a derecha), utilizando el anticuerpo Musk. El anticuerpo monoclonal de ratón Musk se diluyó a 1:2000 en cada carril. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón H&L(HRP) a una dilución de 1:3000. Lisados: 20 µg por carril.



Análisis inmunohistoquímico de una sección de músculo esquelético de M. incrustada en parafina con el anticuerpo Musk (Cat. n.º AMM85969). El AMM85969 se diluyó 1:25. Se utilizó un anticuerpo polivalente de cabra biotinilado sin diluir como anticuerpo secundario, seguido de tinción DAB.