

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MUSK**Nº de Catálogo: AMM80740**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	97kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MUSK
Nombres Alternativos	muscle, skeletal, receptor tyrosine kinase
ID del Gen	4593.0
ID SwissProt	O15146
Inmunógeno	Fragmento extracelular recombinante purificado de MUSK humano (aa24-209) fusionado con la etiqueta hlgGfc expresada en la línea celular HEK293.

Antecedentes

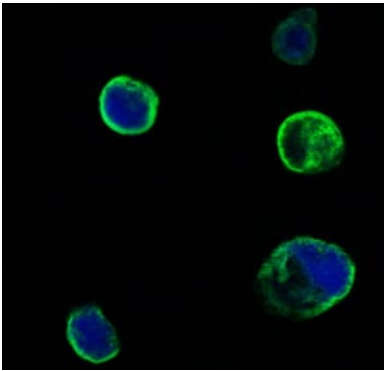
MuSK (Músculo-Cinasa Específica) es un receptor de tirosina quinasa necesario para la formación de la unión neuromuscular

(UNM). Induce la señalización celular mediante la adición de moléculas de fosfato a tirosinas específicas en sí misma y en proteínas que se unen al dominio citoplasmático del receptor. Se activa mediante un proteoglicano derivado del sistema nervioso llamado agrina. Durante el desarrollo, el extremo en crecimiento de los axones de las neuronas motoras secreta una proteína llamada agrina. Esta proteína se une a varios receptores en la superficie del músculo esquelético. El receptor que parece ser necesario para la formación de la unión neuromuscular (UNM), que comprende la sinapsis nervio-músculo, se llama MuSK. Las mutaciones de MUSK provocan una disminución de la agregación de AchR dependiente de agrina, un paso crítico en la formación de la unión neuromuscular.

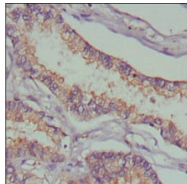
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HEK293 transfectadas con MUSK (aa24-209)-hlgFc extracelular utilizando el mAb MUSK de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano (A), músculos (B) y cáncer de mama (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUSK con tinción DAB.

