

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón de cadena pesada de miosina (11C2)

Nº de Catálogo: AMM14341

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mosca de la fruta, Nematodo
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	220kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	-
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	-
ID SwissProt	-
Inmunógeno	Péptido sintético de la cadena pesada de miosina

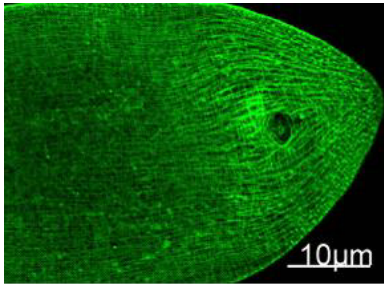
Antecedentes

La miosina del músculo esquelético, o miosina II, es la proteína motora que genera la fuerza para impulsar la contracción muscular. Es un hexámero de 520 kDa compuesto por dos cadenas pesadas y cuatro cadenas ligeras. La cadena pesada de miosina tiene un tamaño de 220 kDa y consta de una larga cola con dominio de bobina enrollada que media la dimerización de las dos cadenas pesadas y una región de cabeza globular que media el deslizamiento dependiente de ATP de los filamentos de actina. La cadena pesada de miosina puede escindirse proteolíticamente para producir meromiosina pesada, que incluye el dominio motor S1 (región de cabeza) y el primer tercio del dominio de bobina enrollada, y meromiosina ligera, que incluye los dos tercios C-terminales del dominio de bobina enrollada.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Tinción de inmunofluorescencia de tejido de nematodos con mAb de ratón MYH (11C2) diluido a 1:100. (Proporcionado por la Universidad de Tsinghua).