
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MYOM1**Nº de Catálogo: AMRe87266**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:188 kDa; Observed MW:188 kDa

Información del Antígeno

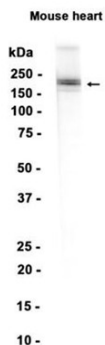
Nombre del Gen	MYOM1
Nombres Alternativos	SKELEMIN
ID del Gen	8736
ID SwissProt	P52179
Inmunógeno	Proteína recombinante de MYOM1 humana

Antecedentes

La proteína gigante titina, junto con sus proteínas asociadas, interconecta la estructura principal de los sarcómeros, las bandas M y los discos Z. El extremo C-terminal de la cadena de titina se extiende hacia la línea M, donde se une firmemente a los constituyentes de la banda M de masas moleculares aparentes de 190 kD (miomesina 1) y 165 kD (miomesina 2). Esta proteína, miomesina 1, al igual que la miomesina 2, la titina y otras proteínas miofibrilares, contiene módulos estructurales con fuerte homología con los dominios de fibronectina tipo III (motivo I) o inmunoglobulina C2 (motivo II). La miomesina 1 y la miomesina 2 tienen cada una una región N-terminal única seguida de 12 módulos del motivo I o el motivo II, en la disposición II-II-I-I-I-I-I-I-II-II-II-II. Las dos proteínas comparten una identidad de secuencia del 50% en esta región que contiene repeticiones. La estructura de la cabeza formada por estas dos proteínas en un extremo de la cadena de titina se extiende hasta el centro de la banda M. La estructura integradora del sarcómero surge de miembros específicos del músculo de la superfamilia de proteínas similares a las inmunoglobulinas. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo MYOM1 a 1:1000.