

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra la troponina cardíaca I
Nº de Catálogo: AMRe87817

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:24 kDa; Observed MW:28 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Cardiac Troponin I
Nombres Alternativos	CMH7; RCM1; cTnI; CMD2A; TNNC1; CMD1FF
ID del Gen	7137
ID SwissProt	P19429
Inmunógeno	Proteína recombinante de la troponina cardíaca I humana

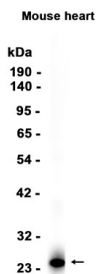
Antecedentes

La troponina I (TnI), junto con la troponina T (TnT) y la troponina C (TnC), es una de las tres subunidades que forman el complejo de troponina de los filamentos delgados del músculo estriado. La TnI es la subunidad inhibidora; bloquea las interacciones actina-miosina y, por lo tanto, media la relajación del músculo estriado. La subfamilia TnI contiene tres genes: TnI-skeletal-fast-twitch, TnI-skeletal-slow-twitch y TnI-cardiac. Este gen codifica la proteína TnI-cardiac y se expresa exclusivamente en el tejido muscular cardíaco. Las mutaciones en este gen causan la miocardiopatía hipertrófica familiar tipo 7 (CMH7) y la miocardiopatía restrictiva familiar (MCR). [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 troponina cardíaca I a 1:10000.