

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra la troponina cardíaca I
Nº de Catálogo: AMRe21381

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:24kD;Observed MW:24kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNNI3
Nombres Alternativos	TNNI3;TNNC1;Troponin I; cardiac muscle;Cardiac troponin I
ID del Gen	7137
ID SwissProt	P19429
Inmunógeno	Un péptido sintético de la troponina cardíaca I humana

Antecedentes

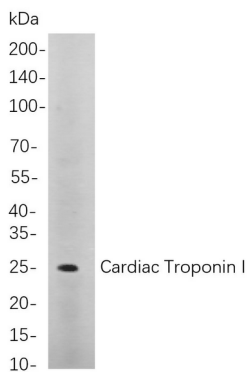
Localización celular: Citoplasma. La troponina I (TnI), junto con la troponina T (TnT) y la troponina C (TnC), es una de las tres

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 inmunotransferencia de lisados de células cardíacas de rata, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo para la troponina cardíaca I. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.