

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo contra la troponina cardíaca I  
**Nº de Catálogo:** AMRe87800

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:5000-1:50000,IHC 1:200-1:500,FC 1:20-1:50,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:24 kDa; Observed MW:28 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Cardiac Troponin I
<b>Nombres Alternativos</b>	CMH7; RCM1; cTnI; CMD2A; TNNC1; CMD1FF
<b>ID del Gen</b>	7137
<b>ID SwissProt</b>	P19429
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la troponina cardíaca I humana

## Antecedentes

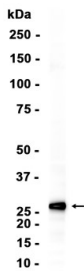
La troponina I (TnI), junto con la troponina T (TnT) y la troponina C (TnC), es una de las tres subunidades que forman el complejo de troponina de los filamentos delgados del músculo estriado. La TnI es la subunidad inhibidora; bloquea las interacciones actina-miosina y, por lo tanto, media la relajación 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

Human heart



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco humano utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo troponina cardíaca I a 1:1000.