

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo troponina I-C**Nº de Catálogo: APRab19303**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNNI3
Nombres Alternativos	TNNI3; TNNC1; Troponin I; cardiac muscle; Cardiac troponin I
ID del Gen	29248.0
ID SwissProt	P23693
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TNNI3 de ratón. Rango de AA: 5-54.

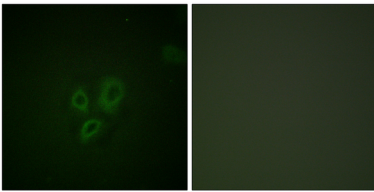
Antecedentes

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: tnl-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).

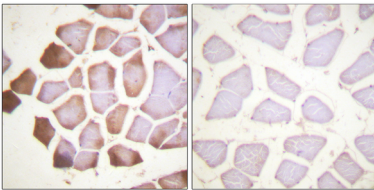
Área de Investigación

Transducción de señales

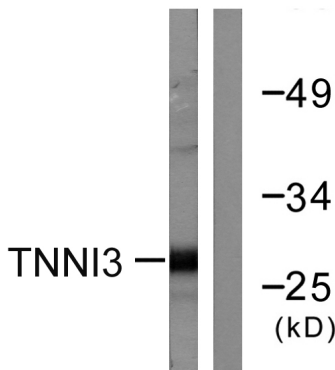
Datos de Imagen



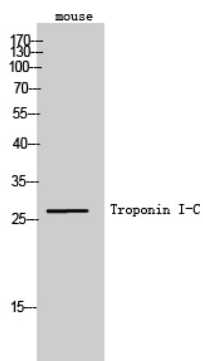
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo TNNI3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TNNI3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células cardíacas de ratón, utilizando el anticuerpo TNNI3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de células de ratón con anticuerpo policlonal de troponina I-C. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.

