

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la troponina I fosfocardiaca (Ser22/Ser23)

Nº de Catálogo: APRab00836

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 28 kDa

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 alrededor del sitio de fosforilación de Ser22 y Ser23. Rango de AA: 5-54.

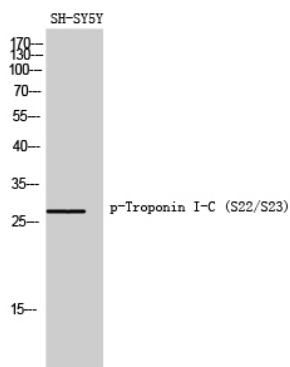
Antecedentes

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: 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).

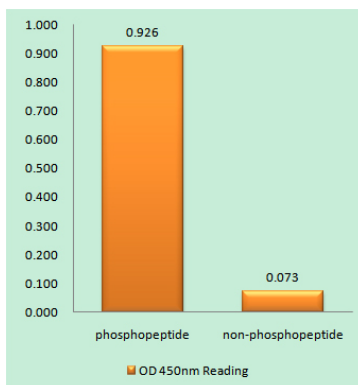
Área de Investigación

Transducción de señales

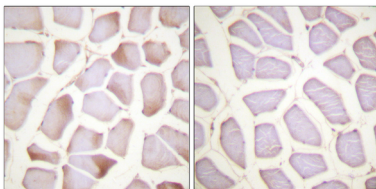
Datos de Imagen



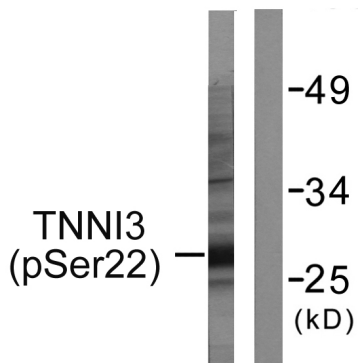
Análisis de transferencia Western de troponina cardíaca fosforilada I (Ser22/Ser23) en lisados SH-SY5Y usando el anticuerpo troponina cardíaca fosforilada I (Ser22/Ser23).



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierda) y no fosfopéptido (fosfo-derecha), utilizando el anticuerpo TNNI3 (fosfo-Ser22 + Ser23).



Análisis inmunohistoquímico de músculo esquelético humano incluido en parafina con el anticuerpo TNNI3 (fosfo-Ser22+Ser23). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de transferencia Western de la troponina cardíaca fosforilada I (Ser22/Ser23) en lisados de corazón de ratón utilizando el anticuerpo contra la troponina cardíaca fosforilada I (Ser22/Ser23). El carril de la derecha está bloqueado con el péptido fosforilado.