Nombre del Producto: **Anticuerpo monoclonal de conejo troponina T (15D11)**
Nº de Catálogo: **AMRe19306**
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:50-1:100,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNNT2
Nombres Alternativos	TNNT2 ; Cardiac muscle troponin T; Troponin T, cardiac muscle; troponin T type 2 (cardiac);
ID del Gen	7139.0
ID SwissProt	P45379
Inmunógeno	Un péptido sintético de la troponina T cardíaca humana

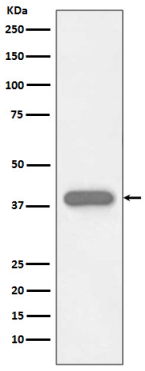
Antecedentes

La troponina, en conjunto con la tropomiosina, funciona como un interruptor molecular que regula la contracción muscular en respuesta a cambios en la concentración intracelular de Ca_{24}. La troponina consta de tres subunidades: la subunidad de unión a Ca_{24}, troponina C (TnC), la subunidad de unión a tropomiosina, troponina T (TnT), y la subunidad inhibidora, troponina I (TnI). La troponina T es la subunidad de unión a tropomiosina de la troponina, el complejo regulador de filamentos delgados que confiere sensibilidad al calcio a la actividad de la actomiosina ATPasa del músculo estriado.

Área de Investigación

Contracción del músculo cardíaco;Miocardiopatía hipertrófica (MCH);Miocardiopatía dilatada;

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de troponina T en lisado de corazón fetal humano.