

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón cTnI**Nº de Catálogo: AMM80531**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ELISA |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 | PBS que contiene 0,03% de azida sódica. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Relación de Dilución | IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | cTnI |
| Nombres Alternativos | CMH7; RCM1; cTnI; CMD2A; TNNC1 |
| ID del Gen | 7137.0 |
| ID SwissProt | P19429 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de cTnI expresado en E. Coli. |

Antecedentes

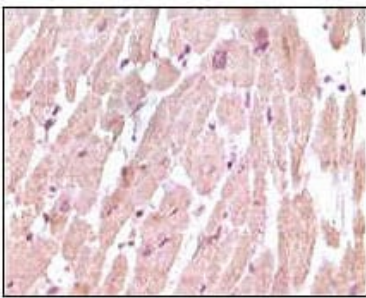
La cTnI tiene un peso molecular aparente de 22,5 kDa. Es un marcador candidato con una sensibilidad y especificidad aceptables para el IAM y otras cardiopatías. La troponina, una molécula que se une al filamento delgado (actina) de las fibras

musculares estriadas, actúa con el calcio intracelular para controlar la interacción del filamento delgado con el filamento grueso (miosina), regulando así la contracción muscular. La troponina I previene la contracción muscular en ausencia de calcio, que presenta dos isoformas del músculo esquelético con una considerable homología de secuencia de aminoácidos. La cTnI contiene una secuencia N-terminal adicional y es altamente específica para el miocardio.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular cardíaco humano normal incluido en parafina, que muestra localización citoplasmática utilizando mAb de ratón cTnI con tinción DAB.