

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYL3**Nº de Catálogo: APRab14307**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYL3 MYL3; Myosin light chain 3; Cardiac myosin light chain 1; CMLC1; Myosin light chain 1;
Nombres Alternativos	slow-twitch muscle B/ventricular isoform; MLC1SB; Ventricular/slow twitch myosin alkali light chain
ID del Gen	4634.0
ID SwissProt	P08590
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MYL3 humano. Rango de AA: 71-120.

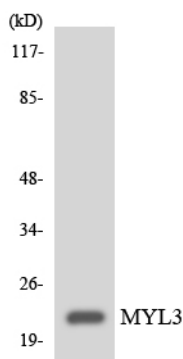
Antecedentes

MYL3 codifica la cadena ligera 3 de miosina, una cadena ligera alcalina también conocida en la literatura como isoforma ventricular e isoforma lenta del músculo esquelético. Las mutaciones en MYL3 se han identificado como causa de la miocardiopatía hipertrófica de la cámara ventricular media izquierda. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en MYL3 son la causa de la miocardiopatía hipertrófica familiar tipo 8 (CMH8) [MIM:608751]. La miocardiopatía hipertrófica familiar es una cardiopatía hereditaria caracterizada por hipertrofia ventricular, generalmente asimétrica, que a menudo afecta el tabique interventricular. Los síntomas incluyen disnea, síncope, colapso, palpitaciones y dolor torácico. Pueden ser fácilmente provocados por el ejercicio. El trastorno presenta una variabilidad interfamiliar e intrafamiliar, que va desde formas benignas hasta malignas, con alto riesgo de insuficiencia cardíaca y muerte súbita cardíaca. La herencia de CMH8 puede ser autosómica dominante o recesiva. Enfermedad: Los defectos en MYL3 son la causa de la miocardiopatía hipertrófica con cavidad ventricular izquierda media tipo 1 (MVC1) [MIM:608751]. La MVC1 es una variante muy rara de la miocardiopatía hipertrófica familiar, caracterizada por el engrosamiento de la cavidad ventricular izquierda media. Función: Cadena ligera reguladora de la miosina. No se une al calcio. PTM: El extremo aminoterminal está bloqueado. Similitud: Contiene 3 dominios de mano EF. Subunidad: La miosina es un hexámero de 2 cadenas pesadas y 4 cadenas ligeras.

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo MYL3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MYL3

