

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYOZ2**Nº de Catálogo: APRab14350**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYOZ2 C4orf5
Nombres Alternativos	MYOZ2 C4orf5
ID del Gen	51778.0
ID SwissProt	Q9NPC6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de MYOZ2 humano. Rango de AA: 21-70.

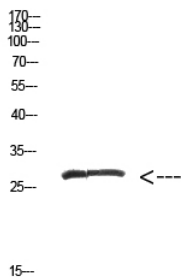
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a una familia de proteínas sarcoméricas que se unen a la calcineurina, una fosfatasa implicada en la transducción de señales dependiente del calcio en diversos tipos celulares. Estos miembros de la familia unen la calcineurina a la alfa-actinina en la línea z del sarcómero de las células musculares cardíacas y esqueléticas, y por lo tanto son importantes para la señalización de la calcineurina. Las mutaciones en este gen causan miocardiopatía hipertrófica familiar tipo 16, una cardiopatía hereditaria. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], función: Las miozeninas pueden actuar como proteínas de unión intracelular que participan en la unión de proteínas del disco Z como la alfa-actinina, la gamma-filamina, TCAP/teletonina, LDB3/ZASP y en la localización de la señalización de la calcineurina en el sarcómero. Desempeñan un papel importante en la modulación de la señalización de la calcineurina. Puede desempeñar un papel en la miofibrillogénesis. Similitud: Pertenece a la familia de las miozeninas. Ubicación subcelular: Se colocaliza con ACTN1 y PPP3CA en la línea Z del músculo cardíaco y esquelético. Subunidad: Interactúa a través de su extremo C-terminal con las repeticiones de espectrina 3 y 4 de ACTN2. Interactúa con ATCN1, LDB3, MYOT y PPP3CA. Especificidad tisular: Se expresa específicamente en el músculo cardíaco y esquelético.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células hepg2 utilizando anticuerpo diluido a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000