

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYBPC1**Nº de Catálogo: APRab14263**

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	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYBPC1
Nombres Alternativos	MYBPC1; MYBPCS; Myosin-binding protein C; slow-type; Slow MyBP-C; C-protein, skeletal muscle slow isoform
ID del Gen	4604.0
ID SwissProt	Q00872
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MYBPC1 humano. Rango de AA: 218-267.

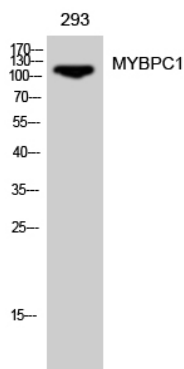
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de la proteína C de unión a miosina. Los miembros de la familia de la proteína C de unión a miosina son proteínas asociadas a la miosina que se encuentran en la zona de puente cruzado (región C) de las bandas A del músculo estriado. La proteína codificada es la isoforma lenta del músculo esquelético de la proteína C de unión a miosina y desempeña un papel importante en la contracción muscular al reclutar la creatina quinasa de tipo muscular a los filamentos de miosina. Las mutaciones en este gen se asocian con la artrogriposis distal tipo I. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], función: proteína asociada a filamentos gruesos ubicada en la región de puente cruzado de las bandas A del músculo estriado de vertebrados. In vitro, se une al MHC, la F-actina y los filamentos delgados nativos, y modifica la actividad de la ATPasa de miosina activada por actina. Puede modular la contracción muscular o desempeñar una función más estructural. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas, familia MyBP. Similitud: Contiene tres dominios de fibronectina tipo III. Similitud: Contiene siete dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal MYBPC1 diluido a 1:500