

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo actinina- α 2**Nº de Catálogo: AMRe21009**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:104kD;Observed MW:104kD

Información del Antígeno

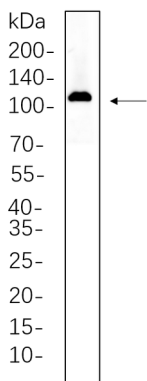
Nombre del Gen	ACTN2/ACTN3
Nombres Alternativos	ACTN2;Alpha-actinin-2;Alpha-actinin skeletal muscle isoform 2;F-actin cross-linking protein
ID del Gen	88.0
ID SwissProt	P35609
Inmunógeno	Un péptido sintético de la alfa actinina sarcomérica humana

Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, miofibrilla, sarcómero, línea Z. Se colocaliza con MYOZ1 y FLNC en las líneas Z del músculo esquelético. Las actininas alfa pertenecen a la superfamilia de genes de la espectrina, que representa un grupo diverso de proteínas citoesqueléticas, incluidas las espectrinas alfa y beta y las distrofinas. La actinina alfa es una proteína de unión a la actina con múltiples funciones en diferentes tipos celulares. En células no musculares, la isoforma citoesquelética se encuentra a lo largo de los haces de microfilamentos y las uniones de tipo adherente, donde participa en la unión de la actina a la membrana. Por el contrario, las isoformas del músculo esquelético, cardíaco y liso se localizan en el disco Z y cuerpos densos análogos, donde ayudan a anclar los filamentos de actina miofibrilares. Este gen codifica una isoforma de actinina alfa específica del músculo que se expresa tanto en los músculos esquelético como cardíaco. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2013],

Área de Investigación

Datos de Imagen



Los lisados de células completas H9C2 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo actinina- α 2 (1:1000). Para la detección del anticuerpo se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.