

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Caldesmon**Nº de Catálogo: AMRe02923**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,15 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 93 kDa; Observed MW: 80 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CALD1
Nombres Alternativos	CDM; HCAD; LCAD; H-CAD; L-CAD; NAG22
ID del Gen	800
ID SwissProt	Q05682
Inmunógeno	Un péptido sintético de Caldesmon/CDM humano

Antecedentes

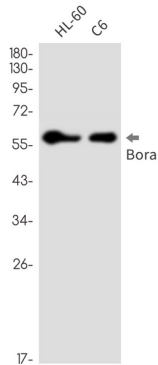
Proteína de unión a actina y miosina, implicada en la regulación de las interacciones de la actomiosina en células musculares

lisas y no musculares (podría actuar como puente entre la miosina y los filamentos de actina). Estimula la unión de la actina a la tropomiosina, lo que aumenta la estabilización de la estructura de los filamentos de actina. En el tejido muscular, inhibe la ATPasa de la actomiosina al unirse a la F-actina.

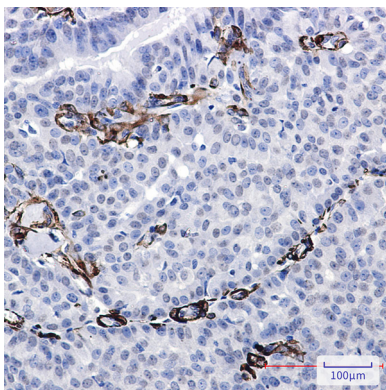
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Caldesmon/CDM en lisados Hela, C6 usando el anticuerpo Caldesmon.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Caldesmon/CDM. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.