

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Caldesmon**Nº de Catálogo: AMRe21383**

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	0,3 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 1:2000-1:10000,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:93kD;Observed MW:70kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CALD1
Nombres Alternativos	CALD1;CAD;CDM;Caldesmon;CDM
ID del Gen	800
ID SwissProt	Q05682
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

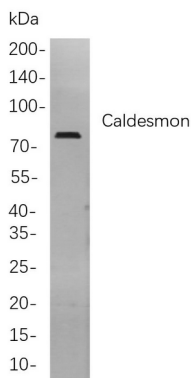
Localización celular: Citoplasma. Este gen codifica una proteína de unión a calmodulina y actina, que desempeña un papel

esencial en la regulación de la contracción muscular lisa y no muscular. El dominio conservado de esta proteína posee actividades de unión a la Ca^{2+} -calmodulina, actina, tropomiosina, miosina y fosfolípidos. Esta proteína es un potente inhibidor de la MgATPasa de miosina activada por actina-tropomiosina y actúa como factor mediador en la inhibición dependiente de Ca^{2+} de la contracción muscular lisa. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante el anticuerpo monoclonal de conejo Caldesmon. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.