

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo caveolina-1****Nº de Catálogo: AMRe21284**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:20kD;Observed MW:20kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CAV1
<b>Nombres Alternativos</b>	CAV1;CAV;Caveolin-1
<b>ID del Gen</b>	857.0
<b>ID SwissProt</b>	Q03135
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

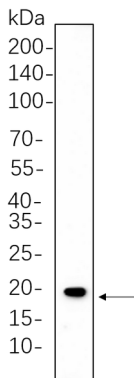
Localización celular: Membrana. La proteína de andamiaje codificada por este gen es el componente principal de las

membranas plasmáticas de las caveolas presentes en la mayoría de los tipos celulares. Esta proteína une las subunidades de integrina a la tirosina quinasa FYN, un paso inicial en el acoplamiento de las integrinas a la vía Ras-ERK y promueve la progresión del ciclo celular. El gen es un candidato a gen supresor tumoral y un regulador negativo de la cascada de quinasas activadas por mitógeno Ras-p42/44. La caveolina 1 y la caveolina 2 se localizan una junto a la otra en el cromosoma 7 y expresan proteínas colocalizantes que forman un complejo heterooligomérico estable. Mutaciones en este gen se han asociado con la lipodistrofia congénita de Berardinelli-Seip. Las transcripciones empalmadas alternativamente codifican las isoformas alfa y beta de la caveolina 1. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2010]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células completas de Hela se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo Caveolina-1 (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.