
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Villin-1 (1Y7)**Nº de Catálogo: AMRe19796**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000,FC 1:10-1:100
Peso Molecular	93kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VIL1
Nombres Alternativos	VIL; VIL1; Villin1;
ID del Gen	7429.0
ID SwissProt	P09327
Inmunógeno	Un péptido sintético de Villin humano.

Antecedentes

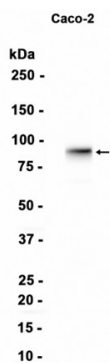
Proteína de unión a actina regulada por Ca(2+). Proteína modificadora de actina regulada por Ca(2+) específica de células

epiteliales que modula la reorganización de los filamentos de actina microvellosa. Participa en la nucleación de actina, el ensamblaje del haz de filamentos de actina, la protección y el corte de los filamentos de actina. Se une al fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato (PIP2) y al ácido lisofosfatídico (LPA); se une al LPA con mayor afinidad que PIP2. La unión al LPA aumenta su fosforilación por SRC e inhibe todas las actividades modificadoras de actina. La unión a PIP2 inhibe las actividades de protección y corte de actina, pero potencia la actividad de formación de haces de actina. Regula la morfología de las células epiteliales intestinales, la invasión celular, la migración celular y la apoptosis. Protege contra la apoptosis inducida por el sulfato sódico de dextrano (DSS) en el epitelio gastrointestinal. Parece regular la muerte celular manteniendo la integridad mitocondrial. Mejora la motilidad de las células epiteliales inducida por el factor de crecimiento hepatocitario (HGF), la quimiotaxis y la reparación de heridas. Tras la infección de células de *S. flexneri*, su actividad de corte de actina mejora la motilidad bacteriana basada en actina y participa en la diseminación.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Caco-2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Villin-1 (1Y7) a 1:1000.