

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PDZK1 (10M11)**Nº de Catálogo: AMRe15942**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDZK1
Nombres Alternativos	CAP70; CLAMP; PDZD1; NHERF3; NHERF-3;
ID del Gen	5174.0
ID SwissProt	Q5T2W1
Inmunógeno	Un péptido sintético de PDZK1 humano

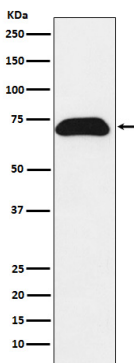
Antecedentes

Proteína de andamiaje que conecta proteínas de la membrana plasmática y componentes reguladores, regulando su expresión superficial en los dominios apicales de las células epiteliales. Puede estar involucrada en la coordinación de diversos procesos reguladores para el transporte iónico y las cascadas de segundos mensajeros. En complejo con SLC9A3R1, puede agrupar proteínas funcionalmente dependientes de forma mutua y modular el tráfico y la actividad de las proteínas de membrana asociadas. Puede desempeñar un papel en los mecanismos celulares asociados con la resistencia a múltiples fármacos a través de su interacción con ABCC2 y PDZK1IP1. Puede potenciar la actividad del canal de cloruro CFTR. Necesaria para la expresión normal de SCARB1 en la superficie celular. Desempeña un papel en el mantenimiento de niveles normales de colesterol plasmático a través de sus efectos sobre SCARB1. Desempeña un papel en la localización y función normales del intercambiador de cloruro-aniones SLC26A6 en la membrana plasmática en el borde en cepillo del túbulo proximal del riñón. Puede estar involucrado en la regulación del cotransporte de fosfato inorgánico dependiente de Na(+) tubular proximal, por lo que juega un papel importante en la función tubular (por similitud).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PDZK1 en lisado de células T47-D.