

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ZO 3 para la proteína de unión estrecha

Nº de Catálogo: AMRe02790

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, 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	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	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 101 kDa; Observed MW: 140 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TJP3
Nombres Alternativos	ZO3; ZO-3
ID del Gen	27134
ID SwissProt	O95049
Inmunógeno	Un péptido sintético de la proteína 3 de Zonula occludens humana

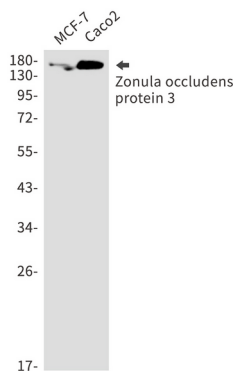
Antecedentes

TJP1, TJP2 y TJP3 son proteínas de andamiaje estrechamente relacionadas que unen las proteínas transmembrana de las uniones estrechas (TJ), como las claudinas, las moléculas de adhesión de unión y la ocludina, al citoesqueleto de actina (PubMed:16129888). La unión estrecha actúa para limitar el movimiento de sustancias a través del espacio paracelular y como límite entre los dominios apical y basolateral de la membrana plasmática, compositivamente distintos, de las células epiteliales y endoteliales. Une y recluta PATJ a las uniones estrechas, donde conecta y estabiliza los componentes apicales y laterales de las uniones estrechas (PubMed:16129888). Promueve la progresión del ciclo celular mediante el secuestro de ciclina D1 (CCND1) en las uniones estrechas durante la mitosis, lo que previene la degradación de CCND1 durante la fase M y permite la transición a la fase S (PubMed:21411630). Junto con TJP1 y TJP2, participa en la retención y estabilidad de la unión del factor de transcripción DBPA, pero no en su transporte al núcleo. A diferencia de TJP2, TJP3 es indispensable para la viabilidad individual, el desarrollo embrionario, la diferenciación epitelial y el establecimiento de uniones transmembrana (TJ), al menos en el laboratorio.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la proteína 3 de Zonula occludens en lisados MCF-7, Caco2 usando el anticuerpo de proteína de unión estrecha ZO 3.