

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo cadherina 5

Nº de Catálogo: AMRe02755

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, IP
Reactividad	Ratón
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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 90-140 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Cdh5
Nombres Alternativos	7B4; Vec; VECD; Cd144; VEcad; VE-Cad; AA408225
ID del Gen	12562.0
ID SwissProt	P55284
Inmunógeno	Proteína recombinante de cadherina VE de ratón

Antecedentes

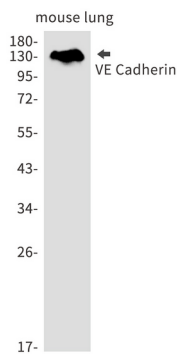
Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes del calcio. Interactúan preferentemente entre sí de forma

homofílica en las células contiguas; por lo tanto, pueden contribuir a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. Esta cadherina puede desempeñar un papel importante en la biología de las células endoteliales mediante el control de la cohesión y la organización de las uniones intercelulares. Actúa en conjunto con KRIT1 para establecer y mantener la polaridad correcta de las células endoteliales y el lumen vascular. Estos efectos están mediados por el reclutamiento y la activación del complejo de polaridad Par y RAP1B. Es necesaria para la activación de PRKCZ y para la localización de PRKCZ, PARD3, TIAM1 y RAP1B fosforilados en la unión celular.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de cadherina VE en lisados de pulmón de ratón utilizando el anticuerpo Cadherina 5.