

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor de efrina B4
Nº de Catálogo: AMRe04123

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,53 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,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 108 kDa; Observed MW: 135 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPHB4
Nombres Alternativos	EPHB4; HTK; MYK1; TYRO11; Ephrin type-B receptor 4; Hepatoma transmembrane kinase; Tyrosine-protein kinase TYRO11
ID del Gen	2050
ID SwissProt	P54760
Inmunógeno	Proteína recombinante del receptor Eph humano B4/HTK

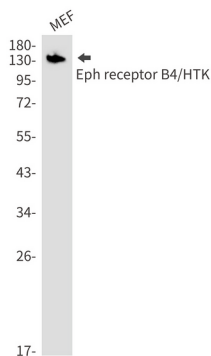
Antecedentes

El receptor EPH B4 (EphB4), con una proteína de 987 aminoácidos (aproximadamente 108 kDa), pertenece a la subfamilia de receptores efrina de la familia de las proteína tirosina quinasas. Las tirosina quinasas del receptor Eph y sus ligandos, las efrinas, regulan numerosos procesos biológicos en tejidos en desarrollo y adultos, y se han relacionado con la progresión del cáncer y con formas patológicas de angiogénesis. EphB4 actúa como regulador negativo de la ramificación de los vasos sanguíneos y la formación de la red vascular, modificando el programa de vascularización de la angiogénesis por brotes al crecimiento vascular circunferencial. EphB4 y su ligando efrinaB2 se expresan en varios tipos de células tumorales y se correlacionan con la tumorigénesis. Por lo tanto, EphB4 es un candidato potencial como predictor del pronóstico de la enfermedad en varios tipos de tumores y como diana para nuevas terapias.

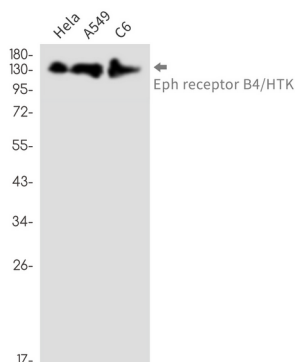
Área de Investigación

Cardiovascular

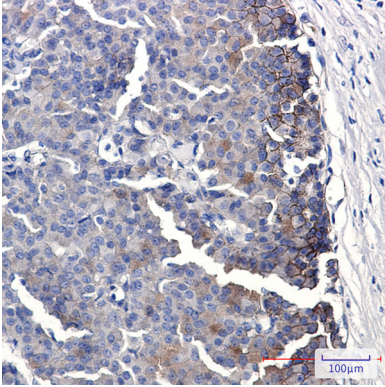
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del receptor Eph B4/HTK en lisados de MEF usando el anticuerpo del receptor de efrina B4.



Análisis de transferencia Western del receptor Eph B4/HTK en lisados HeLa, A549, C6 usando el anticuerpo del receptor Eph B4/HTK.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo contra el receptor Eph B4/HTK. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.