

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo VEGFA**Nº de Catálogo: AMRe87439**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:44 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VEGFA
Nombres Alternativos	VPF; VEGF; MVCD1
ID del Gen	7422
ID SwissProt	P15692
Inmunógeno	Un péptido sintético de VEGFA humano

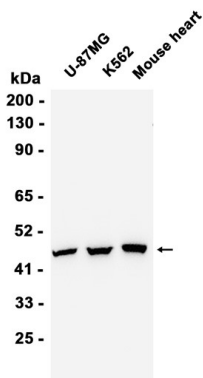
Antecedentes

Este gen es miembro de la familia de factores de crecimiento PDGF/VEGF. Codifica una proteína de unión a heparina, que existe como un homodímero unido por disulfuro. Este factor de crecimiento induce la proliferación y migración de células endoteliales vasculares, y es esencial para la angiogénesis tanto fisiológica como patológica. La alteración de este gen en ratones resultó en la formación anormal de vasos sanguíneos embrionarios. Este gen está sobreexpresado en muchos tumores conocidos y su expresión se correlaciona con el estadio y la progresión del tumor. Se encuentran niveles elevados de esta proteína en pacientes con síndrome POEMS, también conocido como síndrome de Crow-Fukase. Las variantes alélicas de este gen se han asociado con complicaciones microvasculares de la diabetes 1 (MVCD1) y la aterosclerosis. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. También existe evidencia de iniciación de traducción alternativa a partir de codones no AUG (CUG) aguas arriba, lo que resulta en isoformas adicionales. Un estudio reciente demostró que una isoforma extendida en el extremo C-terminal se produce mediante el uso de un codón de terminación de la traducción alternativo en marco de lectura mediante un mecanismo de lectura continua del codón de terminación, y que esta isoforma es antiangiogénica. La expresión de algunas isoformas derivadas del codón de inicio AUG está regulada por un pequeño marco de lectura abierto aguas arriba, ubicado dentro de un sitio de entrada interno del ribosoma. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células U-87MG, K562 y tejido cardíaco de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo VEGFA a 1:1000.