
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor fosfo-VEGF 2 (Tyr1175)**Nº de Catálogo: APRab00945**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDR KDR; FLK1; VEGFR2; Vascular endothelial growth factor receptor 2; VEGFR-2; Fetal liver
Nombres Alternativos	kinase 1; FLK-1; Kinase insert domain receptor; KDR; Protein-tyrosine kinase receptor flk-1; CD antigen CD309
ID del Gen	3791
ID SwissProt	P35968
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

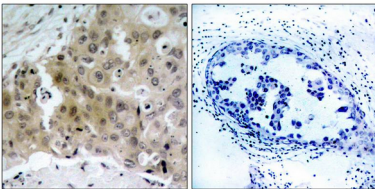
Antecedentes

VEGFR-2 es un receptor de tirosina quinasa de la familia VEGFR. Es un receptor de alta afinidad para VEGF y VEGF-C. La unión del ligando induce la autofosforilación y la activación. El receptor activado recluta proteínas como Shc, GRB2, PI3K, Nck, SHP-1 y SHP-2.

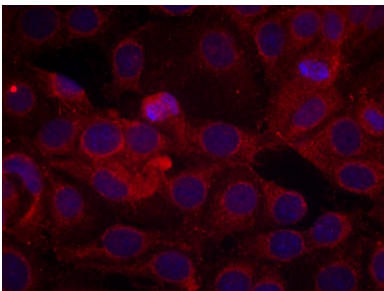
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo receptor 2 de VEGF fosforoso (Tyr1175). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de inmunofluorescencia del receptor 2 de VEGF fosforado (Tyr1175) en células MCF-7 usando el anticuerpo del receptor 2 de VEGF fosforado (Tyr1175) y DAPI (azul).