

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD105 (15P10)**Nº de Catálogo: AMRe08183**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano
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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	71kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ENG
Nombres Alternativos	CD105; END; Endoglin; Eng; HHT1; ORW; ORW1; SN6;
ID del Gen	2022.0
ID SwissProt	P17813
Inmunógeno	Un péptido sintético del CD105 humano

Antecedentes

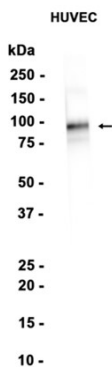
Glicoproteína principal del endotelio vascular. Puede desempeñar un papel crítico en la unión de las células endoteliales a las

integrinas y/u otros receptores RGD. Glicoproteína del endotelio vascular que desempeña un papel importante en la regulación de la angiogénesis (PubMed:21737454, PubMed:23300529). Necesaria para la estructura e integridad normales de la vasculatura adulta (PubMed:7894484). Regula la migración de las células endoteliales vasculares (PubMed:17540773). Necesaria para la angiogénesis extraembrionaria normal y para el desarrollo del corazón embrionario (por similitud). Puede regular los cambios de forma de las células endoteliales en respuesta al flujo sanguíneo, lo que impulsa la remodelación vascular y el establecimiento de la morfología vascular normal durante la angiogénesis (por similitud). Puede desempeñar un papel crítico en la unión de las células endoteliales a las integrinas y/u otros receptores RGD (PubMed:1692830). Actúa como correceptor de TGF-beta y participa en la cascada de señalización TGF-beta/BMP, que finalmente conduce a la activación de los factores de transcripción SMAD (PubMed:8370410, PubMed:21737454, PubMed:22347366, PubMed:23300529). Es necesario para la señalización de GDF2/BMP9 a través de SMAD1 en células endoteliales y modula la señalización de TGFB1 a través de SMAD3 (PubMed:21737454, PubMed:22347366, PubMed:23300529).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HUVEC utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CD105 (15P10) a 1:1000.