

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD105**Nº de Catálogo: AMM82666**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	70.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD105
Nombres Alternativos	ENG; END; HHT1; ORW1
ID del Gen	2022.0
ID SwissProt	P17813
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD105 humano (AA: extra 342-586) expresado en E. Coli.

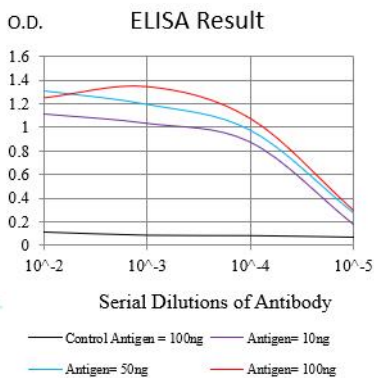
Antecedentes

Este gen codifica una proteína transmembrana homodímera, una glucoproteína importante del endotelio vascular. Esta

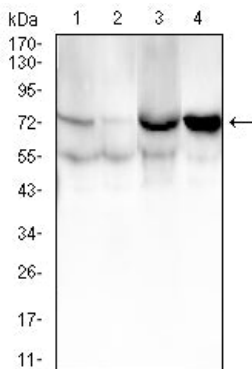
proteína forma parte del complejo receptor del factor de crecimiento transformante beta y se une a los péptidos beta1 y beta3 con alta afinidad. Las mutaciones en este gen causan telangiectasia hemorrágica hereditaria, también conocida como síndrome de Osler-Rendu-Weber 1, una displasia vascular multisistémica autosómica dominante. Este gen también podría estar implicado en la preeclampsia y varios tipos de cáncer. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

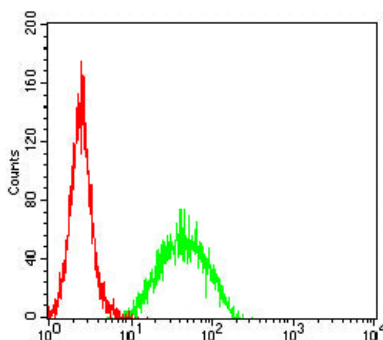
Datos de Imagen



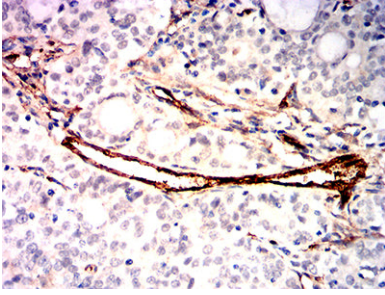
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



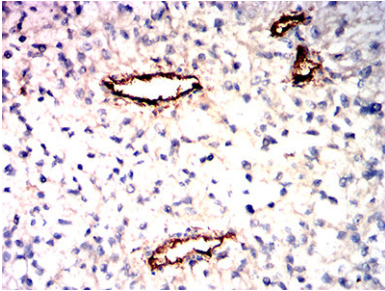
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD105 contra lisado de células HUVEC (1), HUVE-12 (2), SH-SY5Y (3) y HEK293 (4).



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón CD105 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD105 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de riñón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD105 con tinción DAB.