

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD105****Nº de Catálogo: AMM80996**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	71kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD105
<b>Nombres Alternativos</b>	ENG; END; ORW; HHT1; ORW1; CD105; FLJ41744
<b>ID del Gen</b>	2022.0
<b>ID SwissProt</b>	P17813
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD105 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

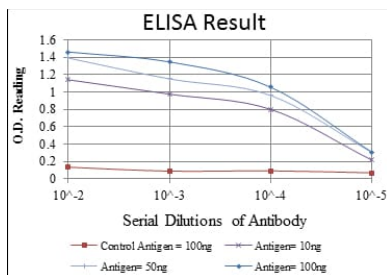
Este gen codifica una proteína transmembrana homodímera, una glucoproteína importante del endotelio vascular. Esta proteína forma parte del complejo receptor del factor de crecimiento transformante beta y se une a TGFB1 y TGFB3 con alta

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.

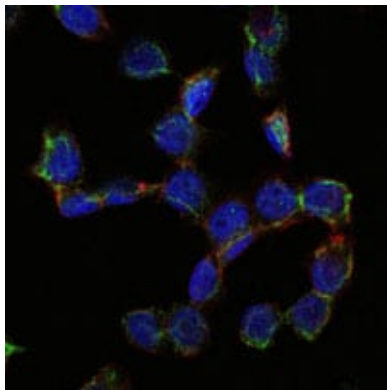
## Área de Investigación

-

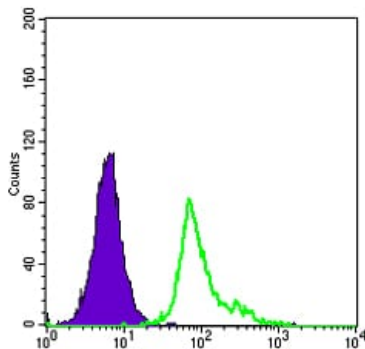
## Datos de Imagen



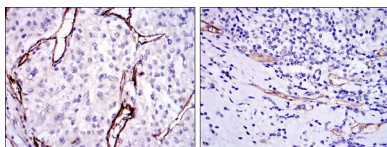
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb murino CD105 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón CD105 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de riñón humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de estómago (derecha) utilizando mAb de ratón CD105 con tinción DAB.