

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD109****Nº de Catálogo: AMM82693**

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 1:20-1:100,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	161.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD109
<b>Nombres Alternativos</b>	p180; r150; CPAMD7
<b>ID del Gen</b>	135228.0
<b>ID SwissProt</b>	Q6YHK3
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD109 humano (AA: extra 1274-1421) expresado en E. Coli.

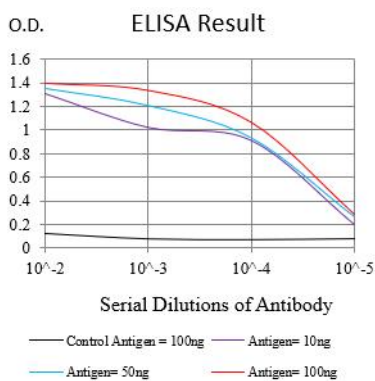
**Antecedentes**

Este gen codifica una glucoproteína ligada al glicosilfosfatidilinositol (GPI) que se localiza en la superficie de plaquetas,

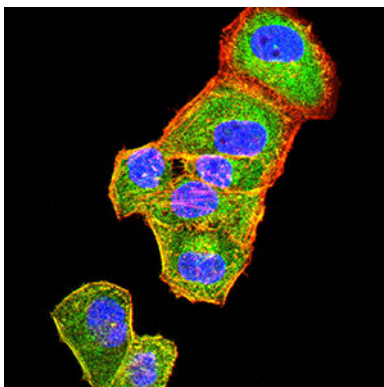
linfocitos T activados y células endoteliales. La proteína se une al factor de crecimiento transformante beta (TGF-beta) y lo regula negativamente. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

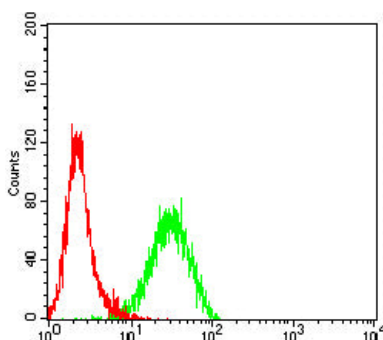
## Datos de Imagen



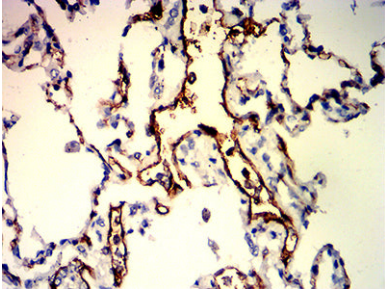
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



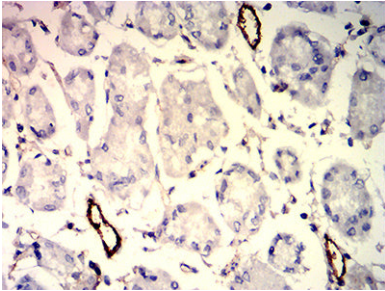
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb murino CD109 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD109 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos pulmonares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD109 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos estomacales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD109 con tinción DAB.