

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MUC12****Nº de Catálogo: AMM82712**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	55.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MUC12
<b>Nombres Alternativos</b>	MUC11; MUC-11;
<b>ID del Gen</b>	10071.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UKN1
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MUC12 humano (AA: extra 371-592) expresado en el sobrenadante de células HEK293-6e.

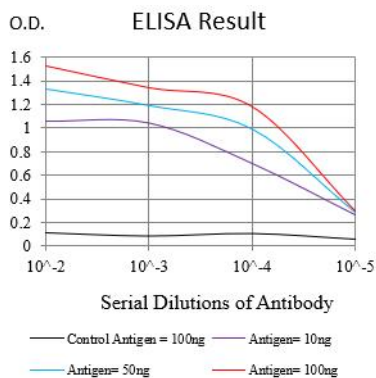
**Antecedentes**

Este gen codifica una glucoproteína integral de membrana perteneciente a la familia de las mucinas. Las mucinas son proteínas

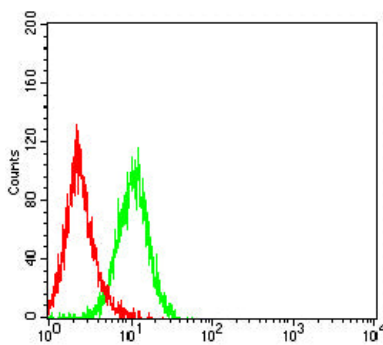
O-glucosiladas que desempeñan un papel esencial en la formación de barreras mucosas protectoras en las superficies epiteliales y se han relacionado con la renovación y diferenciación epitelial. Estas glucoproteínas también intervienen en la señalización intracelular. Esta proteína se expresa en la superficie apical de la membrana de las células epiteliales que recubren las superficies mucosas de diversos tejidos, como el colon, el páncreas, la próstata y el útero. La expresión de este gen está inhibida en el tejido con cáncer colorrectal.

## Área de Investigación

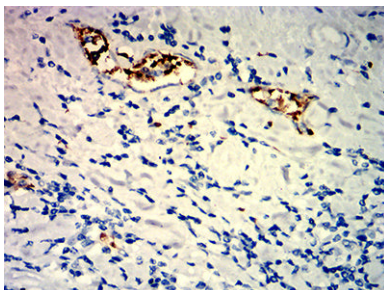
### Datos de Imagen



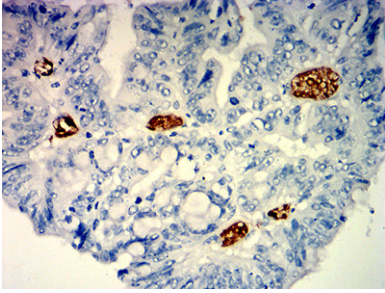
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón MUC12 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUC12 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUC12 con tinción DAB.