

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MUC2****Nº de Catálogo: AMM82455**

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, Ratón, Rata, Conejo
<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>	540kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MUC2
<b>Nombres Alternativos</b>	MLP; SMUC; MUC-2
<b>ID del Gen</b>	4583.0
<b>ID SwissProt</b>	Q02817
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MUC2 humano (AA: 4373-4557) expresado en E. Coli.

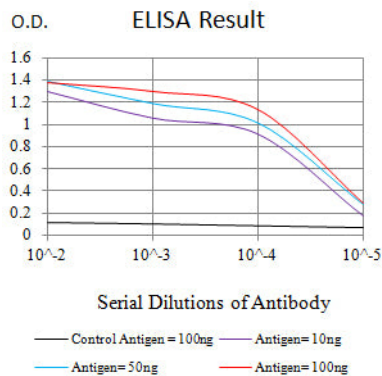
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas mucinas. Las mucinas son glucoproteínas de alto peso molecular

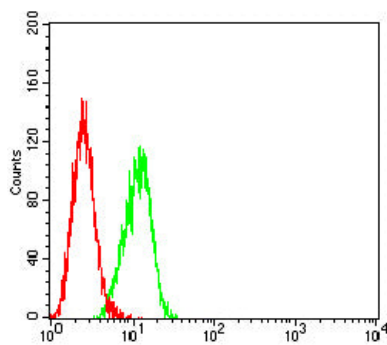
producidas por numerosos tejidos epiteliales. La proteína codificada por este gen se secreta y forma una barrera mucosa insoluble que protege el lumen intestinal. La proteína se polimeriza en un gel, compuesto en un 80 % por cadenas laterales de oligosacáridos. La proteína presenta un dominio central con repeticiones en tándem ricas en treonina y prolina, cuyo número varía entre 50 y 115 copias en diferentes individuos. Se ha observado una regulación negativa de este gen en pacientes con enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa.

## Área de Investigación

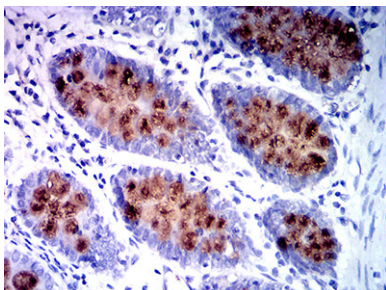
### Datos de Imagen



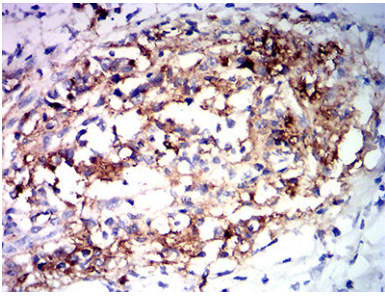
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



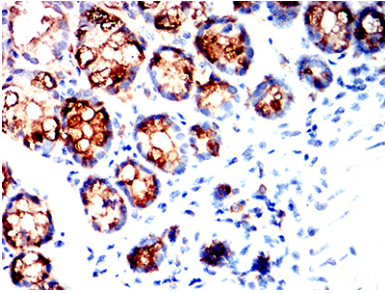
Análisis citométrico de flujo de células HL7702 utilizando mAb de ratón MUC2 (verde) y control negativo (rojo).



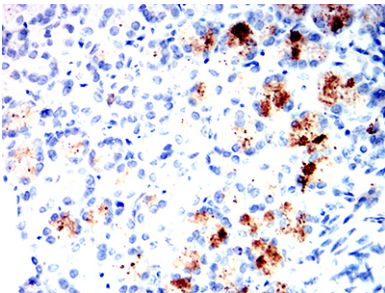
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUC2 con tinción DAB.



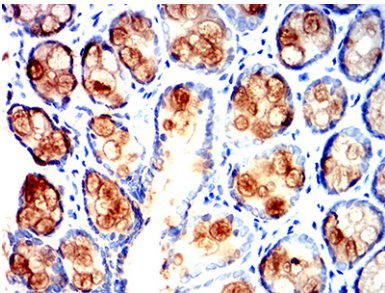
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUC2 con tinción DAB.



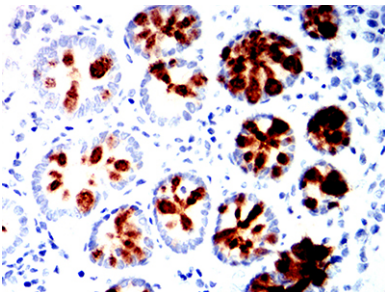
Análisis inmunohistoquímico de colon de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón MUC2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón MUC2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del colon de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón MUC2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de colon de conejo incluido en parafina utilizando mAb de ratón MUC2 con tinción DAB.