

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MUC5B****Nº de Catálogo: AMM82207**

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>	596kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MUC5B
<b>Nombres Alternativos</b>	MG1; MUC5; MUC9; MUC-5B
<b>ID del Gen</b>	727897.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9HC84
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MUC5B humano (AA: 26-166) expresado en E. Coli.

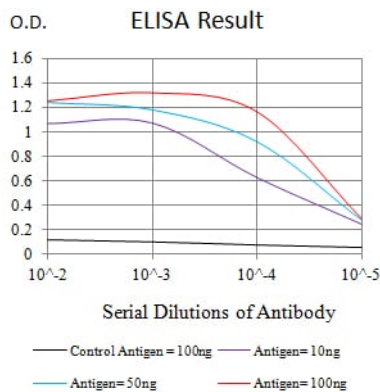
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas mucinas, componentes macromoleculares altamente glicosilados de

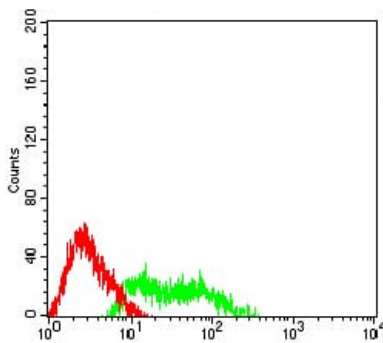
las secreciones mucosas. Este miembro de la familia es la principal mucina gelificante del moco. Contribuye de forma importante a las propiedades lubricantes y viscoelásticas de la saliva, el moco pulmonar normal y el moco cervical. Se ha observado que este gen está sobreexpresado en algunas enfermedades humanas, como la mucosa sinusal de la rinosinusitis crónica (RSC), la RSC con poliposis nasal, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y la enfermedad gástrica asociada a *H. pylori*, y podría estar involucrado en la patogénesis de estas enfermedades.

## Área de Investigación

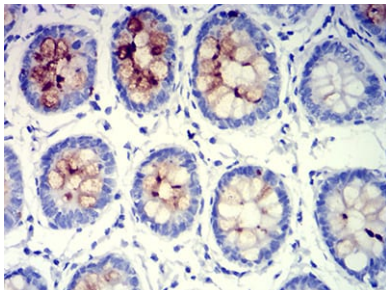
### Datos de Imagen



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 HL-60 utilizando mAb de ratón MUC5B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUC5B con tinción DAB.