
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MUC2**Nº de Catálogo: AMM82465**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	540kDa

Información del Antígeno

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

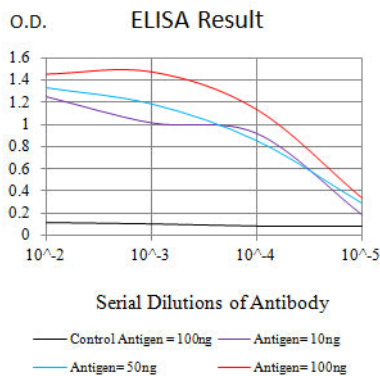
Antecedentes

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

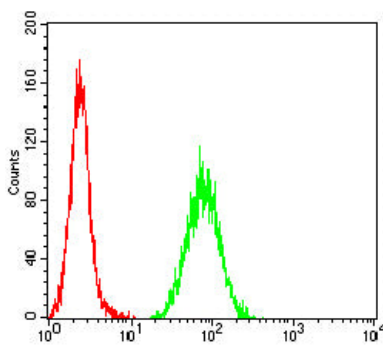
producidas por numerosos tejidos epiteliales. La proteína codificada por este gen se secreta y forma una barrera mucosa insoluble que protege el lumen intestinal. La proteína se polimeriza en un gel, compuesto en un 80 % por cadenas laterales de oligosacáridos. La proteína presenta un dominio central 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

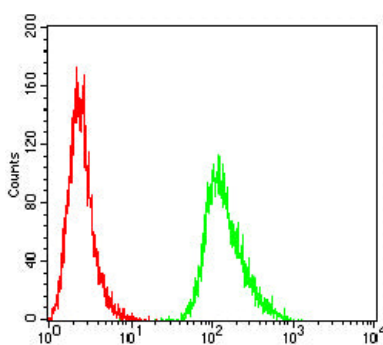
Datos de Imagen



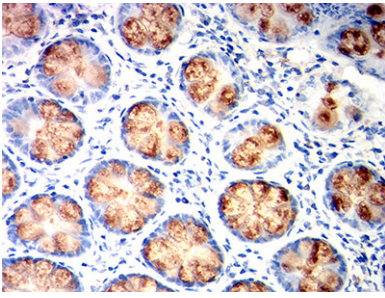
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



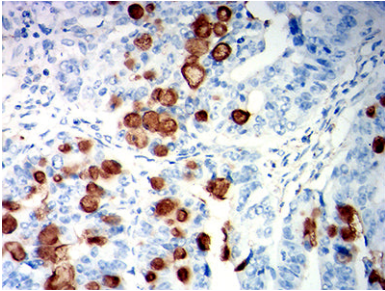
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MUC2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 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 recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUC2 con tinción DAB.