

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MUC5B**Nº de Catálogo: AMM82427**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	596kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MUC5B
Nombres Alternativos	MG1; MUC5; MUC9; MUC-5B
ID del Gen	727897.0
ID SwissProt	Q9HC84
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MUC5B humano (AA: 5630-5757) expresado en E. Coli.

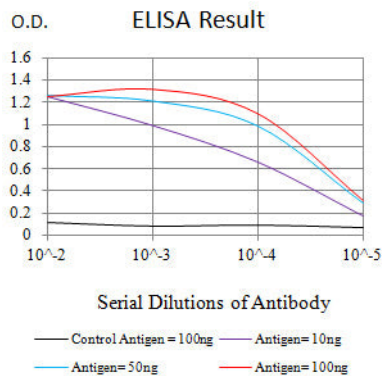
Antecedentes

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

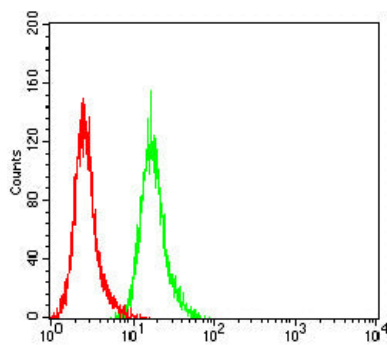
las secreciones mucosas. Este miembro de la familia es la principal mucina gelificante del moco. Contribuye de forma importante a las propiedades lubricantes y viscoelásticas de la saliva, el moco pulmonar normal y el moco cervical. Se ha observado que este gen está sobreexpresado en algunas enfermedades 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 HeLa utilizando mAb de ratón MUC5B (verde) y control negativo (rojo).