

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MUC16**Nº de Catálogo: AMM82468**

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	1519kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MUC16
Nombres Alternativos	CA125
ID del Gen	94025.0
ID SwissProt	Q8WXI7
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MUC16 humano (AA: extra 1-200) expresado en E. Coli.

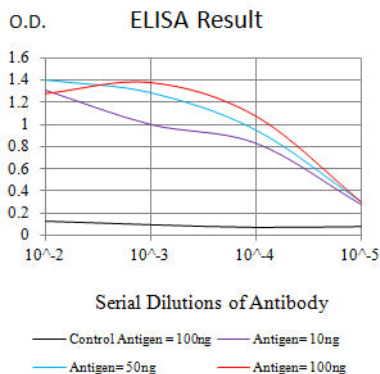
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de la familia de las mucinas. Las mucinas son proteínas O-glicosiladas de alto peso molecular

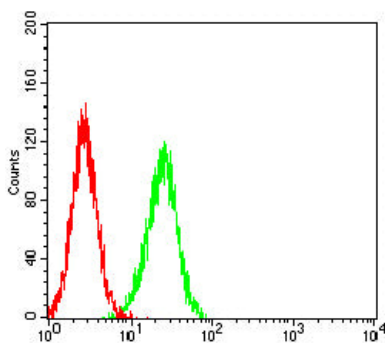
que desempeñan un papel importante en la formación de una barrera mucosa protectora y se encuentran en las superficies apicales de los epitelios. La proteína codificada es una mucina unida a la membrana que contiene un dominio extracelular en su extremo amino, un dominio de repetición en tándem grande y un dominio transmembrana con un dominio citoplasmático corto. El extremo amino está altamente glicosilado, mientras que la región de repetición contiene 156 unidades de repeticiones de aminoácidos ricas en serinas, treoninas y prolina. Entre las repeticiones se encuentran módulos de enteroquinasa y agrina (SEA) de la proteína del esperma de erizo de mar, repeticiones ricas en leucina y repeticiones de anquirina (ANK). Estas regiones juntas forman el ectodominio, y existe un posible sitio de escisión cerca de un módulo SEA próximo al dominio transmembrana. Se cree que esta proteína contribuye a la formación de una barrera que protege las células epiteliales de patógenos. Los productos de este gen se han utilizado como marcador para diferentes tipos de cáncer, y los niveles de expresión más altos se asocian con peores pronósticos.

Área de Investigación

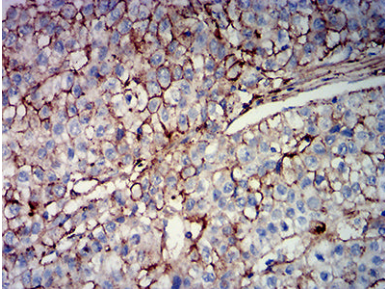
Datos de Imagen



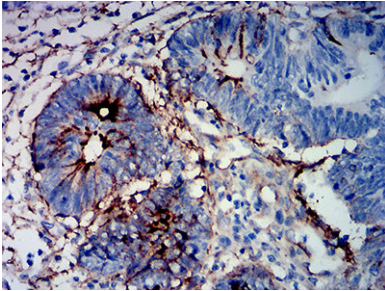
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células SK-OV-3 utilizando mAb de ratón MUC16 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUC16 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón MUC16 con tinción DAB.